2021

КАТАЛОГ ОЗИМИХ КУЛЬТУР

SAATBAU
Saat gut, Ernte gut.

F.M.
PROBSTDORFER
SAATZUCHT

2021

SAATBAU
Saat gut, Ernte gut.

F.M.
PROBSTDORFER
SAATZUCHT

«SAATBAU PROBSTDORFER UKRAINE»

- Спільна сильна селекція
- Асортимент, який покриває всі вимоги сівозміни
- Ґрунтовні знання в агротехнологіях
- Висококваліфіковані спеціалісти

F.M.
PROBSTDORFER
SAATZUCHT

SAATBAU LINZ (ЗААТБАУ ЛІНЦ)

була створена в 1950 році. Нині понад 3200 австрійських фермерів є членами та власниками цього потужного сільськогосподарського кооперативу. Його основною метою діяльності є забезпечення агровиробників якісним насіннєвим матеріалом. Підтримуючи збут насіннєвого матеріалу в більш ніж 15 країнах Європи та Азії, SAATBAU LINZ постійно сприяє розвитку якісного, орієнтованого на довгострокову перспективу сільського господарства. SAATBAU - одна з небагатьох компаній, яка представляє найбільше різноманіття культур: понад 350 сортів близько 85 культур, основними з яких є кукурудза, соняшник, зернові та бобові культури, ріпак, льон олійний, гарбуз.

В 2013 року в Україні була зареєстрована дочірня компанія «ЗААТБАУ Україна». Крім продажу насіннєвого матеріалу, одним з перспективних напрямків роботи є ліцензійне виробництво озимої та ярої пшениці, озимого ячменю, сої, зернового гороху у співробітництві з провідними насіннєвими господарствами України. Також компанія закладає велику кількість власних дослідів для виявлення найкращої адаптації селекційного матеріалу до кліматичних умов України, та перевірки різноманітних засобів технологій для надання в подальшому компетентних рекомендацій сільгоспвиробникам.

PROBSTDORFER SAATZUCHT (ПРОБСТДОРФЕР ЗААТЦУХТ)

є найбільшою приватною насіннєвою компанією в Австрії. Вона заснована у 1947 році і вже багато років веде успішну діяльність на ринку насіння Австрії та інших країн Центральної та Східної Європи. Компанія займається селекцією сортів основних с.-г. культур (зернових, сої, ріпаку, соняшника), виробництвом та реалізацією насіння. Багато років успішно працює на внутрішньому та міжнародних ринках насіння, особливо в країнах Центральної та Східної Європи.

Завдяки своєму українському представництву «ДУНАЙ АГРО» починаючи з 2014 року, представляє на ринку насіння України кращі сорти найважливіших с.-г. культур, постійно розширює асортимент своїх продуктів та надає компетентний фаховий супровід українським фермерам.

Завдяки сильній генетиці, ретельній підготовці насіння та широкому спектру кращих сортів с.-г. культур селекція PROBSTDORFER SAATZUCHT вже багато років має репутацію надійності, стабільності та якості серед клієнтів та партнерів на європейському ринку насіння. Компанія Пробстдорфер Заатцухт проводить виробничі випробування нових сортів в Австрії, Угорщині, Румунії, Україні та Туреччині, тому вони якнайкраще пристосовані для вирощування у регіонах з низькою вологозабезпеченістю.

ЗМІСТ

Відгуки клієнтів 8

АСОРТИМЕНТ ОЗИМОГО РІПАКУ НА 2021 РІК 12

БЕРНІ 14
КЛАРУС 16
ГРАФ 18
МЕМФІС 20
АСТАНА 22
Основні фактори отримання високих врожаїв озимого ріпаку 24

АСОРТИМЕНТ СОРТІВ ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ НА 2021 РІК 28

ГАУДІО 30
АКТІВУС 32
АМАНДУС 34
МАУРІЦІО 36
БАЛАТОН 38
БАЛІТУС 40
ФІДЕЛІУС 42
ТАЦІТУС 44
АУРЕЛІУС 46
МІДАС 48
КАПО 50
ТУРАНУС 52
РОЛАНД 54
ФАУНУС 56
АНГЕЛУС 58
ТОННАЖ 60
ДОМІНІКУС 62
ФАБІУС 64
ЛУПІДУР 66
ДІАДУР 68
АТТЕРГАУЕР ДІНКЕЛЬ 70
Основні фактори отримання високих врожаїв озимої пшениці 72

АСОРТИМЕНТ СОРТІВ ОЗИМОГО ЯЧМЕНЮ НА 2021 РІК 76

ХАННЕЛОРЕ 78
ФІНОЛА 80
МАРІССА 82
МОНРО 84
ХАЙДІ 86
КАРМІНА 88
АРКАНДА 90
Основні фактори отримання високих врожаїв озимого ячменю 92

ГОНЧАРУК ОЛЕКСАНДР МИКОЛАЙОВИЧ
Агроном СТОВ «Родина» Ульяновський р-н, Кіровоградська обл.

Вже не перший рік працюємо з сортами озимої пшениці австрійської компанії SAATBAU PROBSTDORFER та дуже задоволені, бо сорти мають безперечні переваги в умовах вирощування нашого регіону. Так, у сорта МІДАС відмітили високу посухостійкість, РОЛАНД показує високу та стабільну урожайність, а БАЛАТОН у минулому 2019 році вродив найкраще - 82 ц/га. Зерно було відмінної якості, вийшли на 2-й клас. РОЛАНД та БАЛАТОН висіяли в цьому році знову. Всі ці сорти ми висіваємо з нормою 150 - 160 кг/га, оскільки вони дуже добре кущаться. То ж ми значно заощаджуємо на насінні, при цьому отримуємо гарний урожай та високу класність зерна.

СИВАК ОЛЕГ ІЗИДОРОВИЧ,
Керівник агрономічного департаменту ТОВ СП «ПАЕК»,
Снігурівський р-н, Миколаївська обл.

Співпраця з селецією SAATBAU PROBSTDORFER триває на протязі трьох років.

З впевненістю можу сказати, що були лише високі та стабільні врожаї. Дуже задоволені були у минулому році озимим дворядним ячменем Ханнелоре. Він у прямому сенсі здивував нас своєю урожайністю 56 ц/га у 2020 надзвичайно посушливому році. Ячмінь Марісса також відрізняється надзвичайно виповненим насінням

Гібриди озимого ріпаку, Кларус, Мемфі та Граф ніколи не підводили у нашому посушливому регіоні та завжди тримали врожайність не менше 32 ц/га.

Цього року плануємо висівати також гібриди кукурудзи та соняшнику.

НІКІТЧУК АНДРІЙ МИТРОФАНОВИЧ
ФГ «Нікітчук», Херсонська обл., Великолепетиський р-н

Четвертий рік поспіль обираємо селекцію SAATBAU PROBSTDORFER по озимому ріпаку.

Врожаї отримуємо завжди стабільні та на високому рівні. За час співпраці ніколи не було вимерзання чи пересіву. Навіть враховуючі критичні умови по вологозабезпеченості у 2020 році, озимий ріпак КЛАРУС не підвів та сформував урожайність 44 ц/га.

Сіємо як правило декілька гібридів: КЛАРУС, МЕМФІС, ГРАФ.

Завжди урожайність була вище 40 ц/га. Цього року хочемо спробувати новинку – гібрид АСТАНА.

Семенчук Юрій Андрійович
ТОВ «Перв'ятичі Агроком»
Львівська обл., Сокальський р-н, с. Перв'ятичі

Давно знайомий з компанією SAATBAU PROBSTDORFER, але тільки в сезоні 2019-2020 році посіяв сорт озимої пшениці ФАБІУС. Вже восени відмітив швидкий стартовий ріст рослин та високий коефіцієнт кущення, що забезпечив на час збору врожаю 5-6 продуктивних стебел. Незважаючи на складні погодні умови потягом всього вегетаційного періоду (приморозки в травні, перезволоження в червні), даний сорт забезпечив високу врожайніть та якість зерна.

Ввівши в структуру посівних площ сорти озимої пщениці компанії SAATBAU PROBSTDORFER, ми маємо впевненість, що отримаємо стабільні врожаї високої якості.

ОЛЕКСАНДР КАРПИШИН
Агроном, оператор з органічного вирощування
ПП Галекс-Агро, Житомирська обл., Новоград-Волинський р-н

Маємо позитивний досвід вирощування сортів озимої пшениці SAATBAU PROBSTDORFER вже три роки поспіль.

У минулому році вирощували сорти озимої пшениці АДЕССО, ГАЛЛІО. Дані сорти мають беззаперечні переваги для органічного вирощування: такі як чудова толерантність до хвороб, відмінне кущення та чудові якісні показники: високий рівень клейковини та відмінні борошномельні властивості.

БАТРИН ВАСИЛЬ ПЕТРОВИЧ
Агроном ПСП «Ягільниця-В» Чортківський р-н,
Тернопільська обл.

Маю позитивний досвід вирощування сортів озимої пшениці МІДАС, БАЛАТОН, РОЛАНД та озимого ячменю АРКАНДА. Мені подобається їх витривалість, дуже добра зимостійкість та гарне кущення. Найважливішим фактором, звісно, є урожайність. РОЛАНДа у минулому році збирали 86 ц/га, посіяли у 2020 рік вже на більшу площу.

НЕЧИПОРЕНКО ВОЛОДИМИР МИКОЛАЙОВИЧ
Власник ФГ «Терра Нова» Жмеринський р-н, Вінницька обл.

У своєму господарстві вирощую декілька років сорт озимої пшениці БАЛАТОН за інтенсивною технологією та отримую стабільно високу продуктивність. Сорт мені подобається – він ранній, відмінно кущиться, має крупне зерно з гарною натурою. У минулому 2019 році БАЛАТОНа отримав біля 85 ц/га, за якістю 2-й клас. В цьому році, крім БАЛАТОНУ, посіяв ще середньостиглий сорт РОЛАНД.

РУЩИШИН РОМАН
Головний агроном ТзОВ «Волинь-Нова», Горохівський р-н,
Волинська обл.

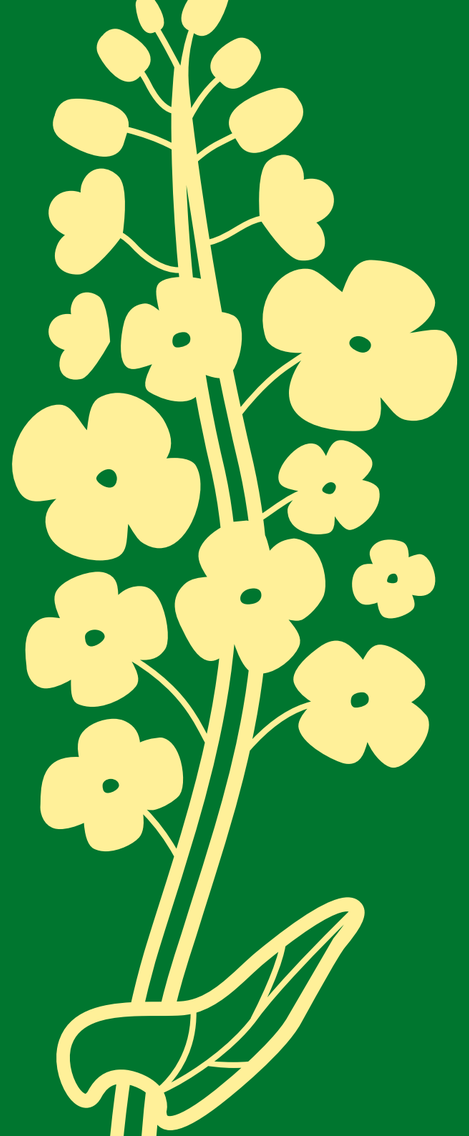
Із сортами озимої пшениці SAATBAU PROBSTDORFER працюємо вже чотири роки, вирощуємо МІДАС, БАЛАТОН та РОЛАНД. Сорти пластичні та пристосовані до наших умов, мають гарні зимо- та посухостійкість, дають гарну врожайність. На відміну від інших сортів не вилягають. Ми задоволені результатами.

Баскевич Володимир Стахович
ПФГ «Поточище»
Івано-Франківська обл., Городенківський р-н, с. Поточище

З продуктами SAATBAU PROBSTDORFER, знайомий вже 4 роки. В товарних посівах вирощую остисті та безості форми озимих пшениць. Хочу відмітити сорт АУРЕЛІУС, який займає 20% посівної площі озимої пшениці в господарстві. Цей сорт навіть в перезволожених погодніх умовах Івано-Франківщини має високу стійкість до хвороб та вилягання та високу якість зерна. Сорт інтенсивного типу з високою урожайністю. За цьогорічніх погодніх умов урожайність його становила 74 ц/га.

Сорти озимої пшениці компанії SAATBAU PROBSTDORFER, як остисті так і безості, характеризуються високою стійкістю до хвороб та вилягання навіть в перезволожених умовах Західної України. В цьому нам також допомагає посів демонстраційних полів озимої пшениці, де можна відслідкувати, як себе поводить той чи інший сорт в умовах саме нашого господарства з нашою технологією вирощування.

На сьогодні це та селекційна компанія, на яку я готовий робити ставку з впевненістю.



ГІБРИДИ ОЗИМОГО РІПАКУ

SAATBAU
Saat gut, Ernte gut.

F.M.
PROBSTDORFER
SAATZUCHT

Назва гібриду	Початкові темпи росту	Зимостійкість	Відновлення вегетації на весні	Початок цвітіння		Достигання		Урожайність в посушливих регіонах	Урожайність у зволожених регіонах	Висота рослин	Стійкість до вилягання	Стійкість до розтріскування стручків	Склеротиніоз	Фомоз	Пероноспороз	Альтернаріоз	Потенціал врожайності	Вміст олії	Маса 1000 насінин
БЕРНІ	9	8	8	Дуже раннє	9	Ранньостиглий	8	7	7	5	8	7	7	8	8	7	7	9	6
КЛАРУС	7	7	5	Раннє	8	Середньоранній	7	8	8	5	6	8	7	7	8	7	9	8	7
ГРАФ	9	8	8	Дуже раннє	9	Середньоранній	7	8	8	3	8	8	7	9	8	7	8	7	6
МЕМФІС	6	8	5	Сердньо-пізнє	6	Середньостиглий	6	7	8	4	7	7	8	7	7	8	9	8	4
АСТАНА НОВИНКА	6	8	6	Середнє	7	Середньостиглий	6	8	9	4	6	8	7	8	8	8	9	8	8

1 ... дуже погано, дуже пізно, дуже довго, дуже вразливі
9 ... дуже добре, дуже рано, дуже короткий, дуже стійкі

БЕРНІ

НОВИЙ

BERNY

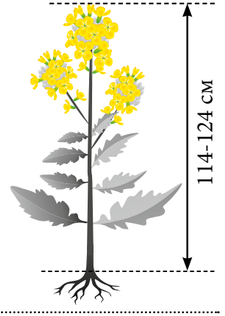
Сорт озимого ріпаку БЕРНІ - це насамперед поєднання надзвичайно раннього цвітіння та раннього дозрівання для вирощування в складних умовах. БЕРНІ ефективно використовує часто дуже рідкісну зимову вологу, оскільки починає цвісти на 2-3 дні раніше, ніж інші сорти. Сорту притаманна чудова жаростійкість, оскільки він починає формувати врожай до початку періоду грунтової та повітряної посухи, що допомагає без втрат для врожаю пройти даний період.

- Раннє цвітіння та раннє дозрівання;
- Відмінно підходить для ранніх термінів посіву;
- Чудова регенераційна здатність після перезимівлі;
- Добра толерантність до фомозу та альтернаріозу.

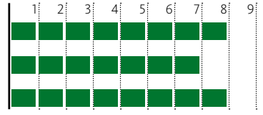
Цвітіння
дуже раннє

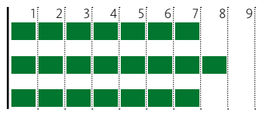
Стійкість до вилягання
стійкий

Маса 1000 зерен, г
4,6-5,7

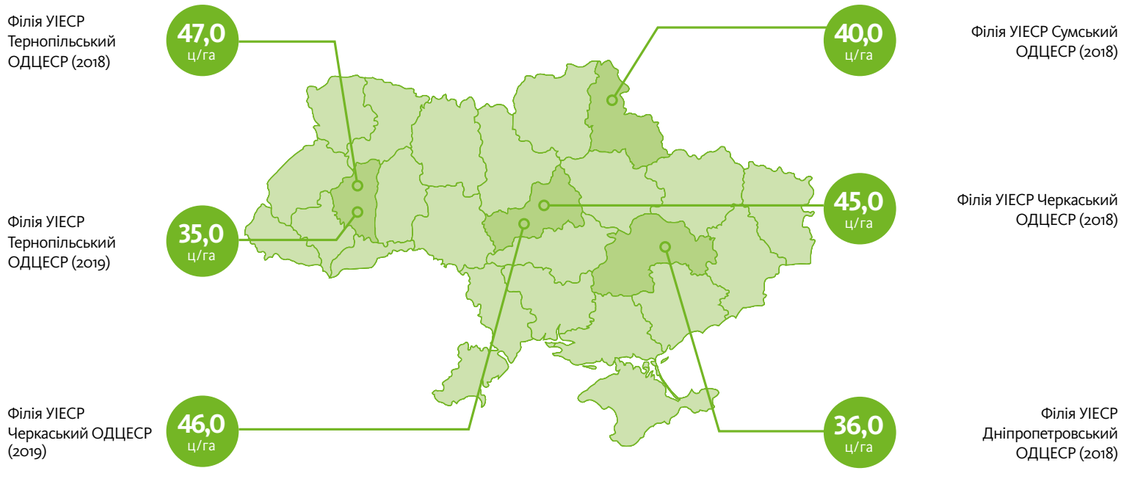


СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ ТА СТРЕСОВИХ ФАКТОРІВ:





РЕЗУЛЬТАТИ ДЕМОНСТРАЦІЙНИХ ВИПРОБУВАНЬ ОЗИМОГО РІПАКУ БЕРНІ



СТРОКИ ПОСІВУ ТА НОРМИ ВИСІВУ

Оптимальний	20-30 серпня	450-550 тис. насінин/га
Пізній	1-10 вересня	550-600 тис. насінин/га

КЛАРУС

CLARUS

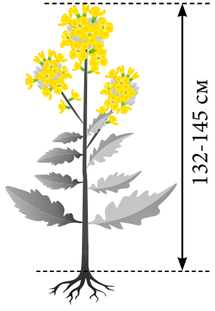
Гібрид озимого ріпаку КЛАРУС має відмінну генетику та потенціал урожайності. Високий рівень зимостійкості та адаптивність до стресових чинників вирощування - одні з головних переваг гібриду. Завдяки компактності рослин і міцному стеблу формує сильні та потужні рослини з високою стійкістю до вилягання. Швидко відновлює вегетацію навесні. Має високий потенціал олійності.
За рахунок швидкого розвитку в осінній період придатний до пізніх строків посіву.
Підходить для вирощування в усіх кліматичних зонах України.

- Високий потенціал урожайності;
- Чудова зимостійкість та стікість до вилягання;
- Швидка регенерація у весняний період та раннє дозрівання;
- Придатність для пізнього посіву.

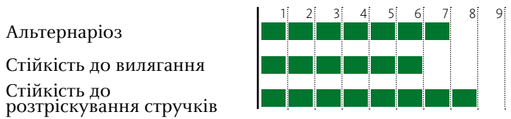
Цвітіння
раннє

Стійкість до вилягання
Стійкий

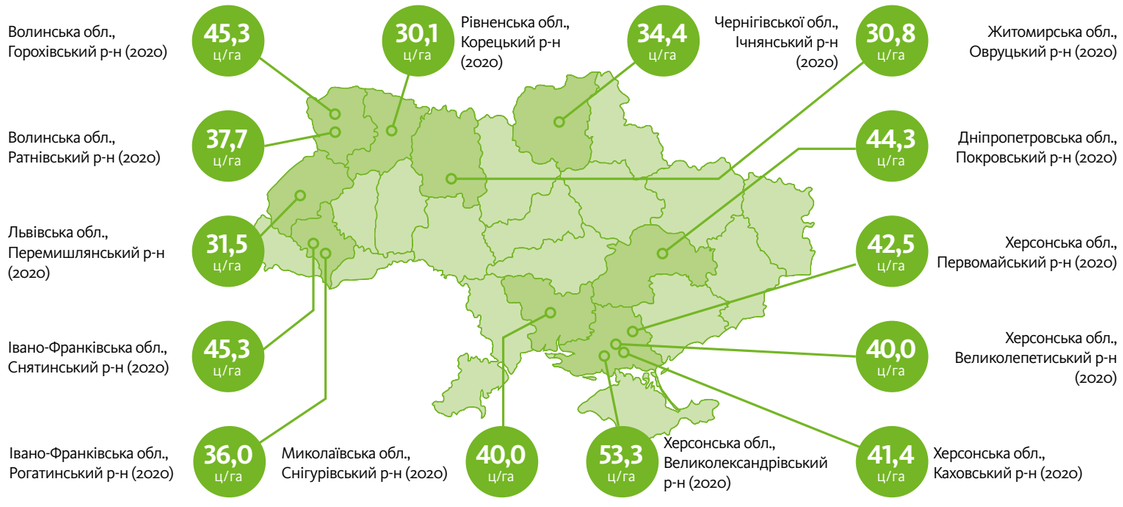
Маса 1000 зерен, г
4,2- 5,8



СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ ТА СТРЕСОВИХ ФАКТОРІВ:



РЕЗУЛЬТАТИ ДЕМОНСТРАЦІЙНИХ ВИПРОБУВАНЬ ОЗИМОГО РІПАКУ КЛАРУС



СТРОКИ ПОСІВУ ТА НОРМИ ВИСІВУ

Ранній	10-15 серпня	350-450 тис. насінин/га
Оптимальний	20-30 серпня	450-550 тис. насінин/га
Пізній	1-10 вересня	550-600 тис. насінин/га

ГРАФ

GRAF

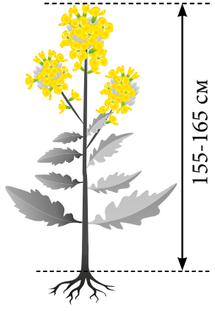
Гібрид озимого ріпаку ГРАФ відрізняється потужним стартовим ростом, дуже раннім цвітінням та дозріванням. Характеризується дуже високими показниками врожайності та вмістом олії. Стійкий до посушливих умов під час вегетації.
Низька здатність до враження фомозом, завдяки толерантності до фомозу, забезпечує низьку ймовірність ураження хворобою. Це в свою чергу мінімізує ризики втрат рослин, тим самим зберігаючи потенціал урожаю.

- Потужний початковий розвиток та швидка весняна регенерація;
- Високі показники урожайності та вмісту олії;
- Стійкість до посушливих умов вегетації;
- Виражена толерантність до фомозу;
- Придатність для пізніх строків сівби.

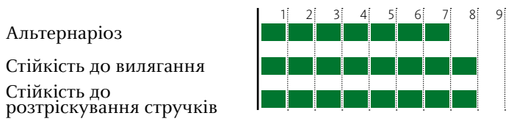
Цвітіння
дуже раннє

Стійкість до вилягання
Стійкий

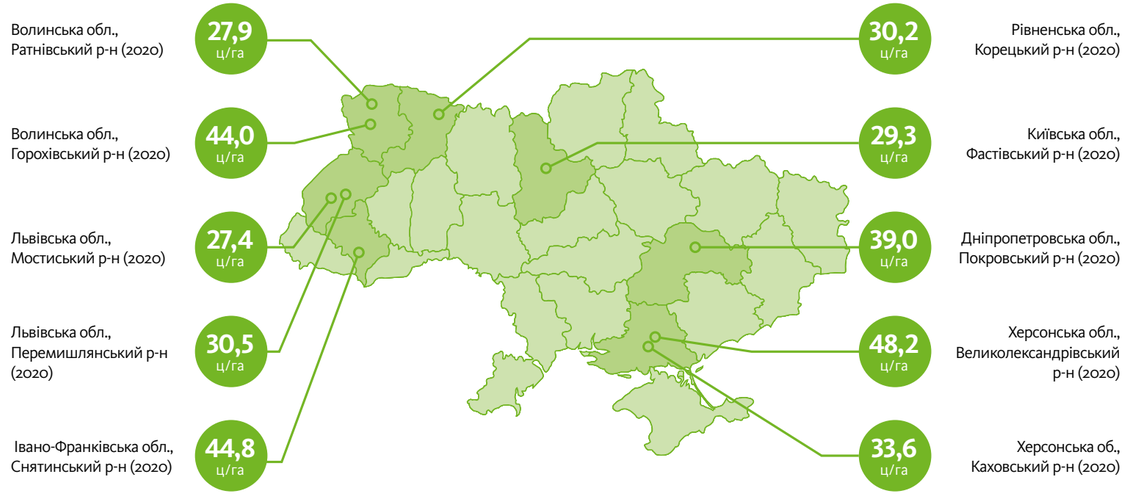
Маса 1000 зерен, г
4,2 - 5,5



СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ ТА СТРЕСОВИХ ФАКТОРІВ:

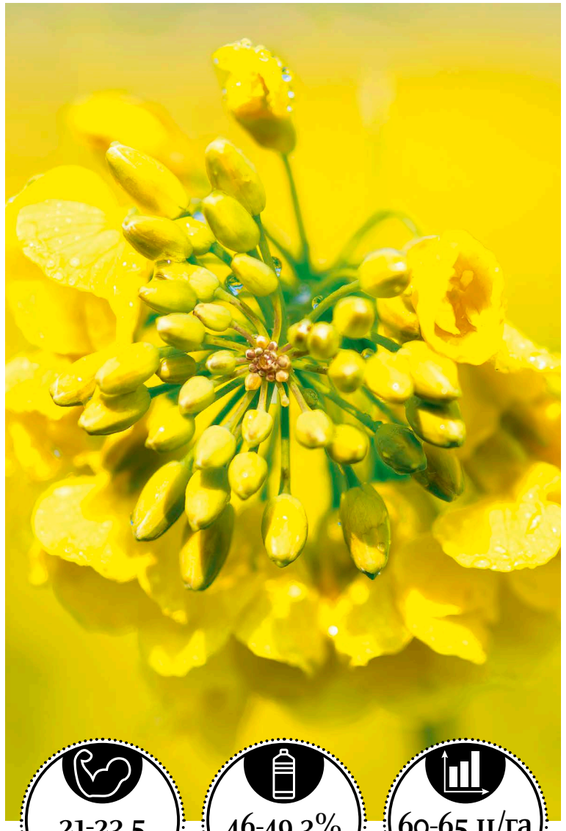


РЕЗУЛЬТАТИ ДЕМОНСТРАЦІЙНИХ ВИПРОБУВАНЬ ГІБРИДУ ОЗИМОГО РІПАКУ ГРАФ



СТРОКИ ПОСІВУ ТА НОРМИ ВИСІВУ

Ранній	10-15 серпня	350-450 тис. насінин/га
Оптимальний	20-30 серпня	450-550 тис. насінин/га
Пізній	1-10 вересня	550-600 тис. насінин/га



МЕМФІС

MEMPHIS

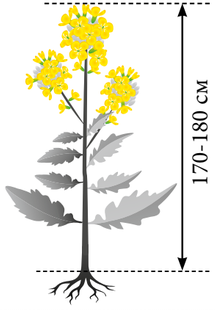
МЕМФІС - середньостиглий гібрид, в якому поєднано надзвичайно високу зимостійкість та стійкість до основних хвороб: фомозу та склеротиніозу. Відмінний розвиток восени та гарна здатність до швидкого відновлення вегетації навесні за умов пізнього цвітіння дозволяють сформувати міцний стручок, що є гарантом високих врожаїв.

- Один з найкращих гібридів за показниками зимостійкості;
- Чудово виражена стійкість до основних ріпакових хвороб;
- Стабільно високий потенціал урожайності;
- Гарна здатність до швидкого відновлення вегетації навесні.

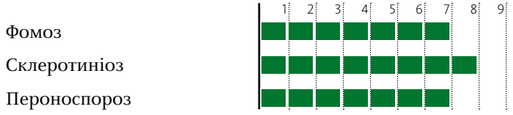
Цвітіння
середнє

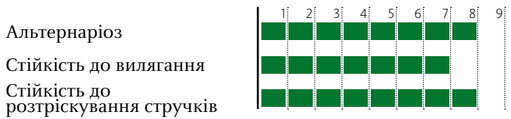
Стійкість до вилягання
Стійкий

Маса 1000 зерен, г
4,2-5,3

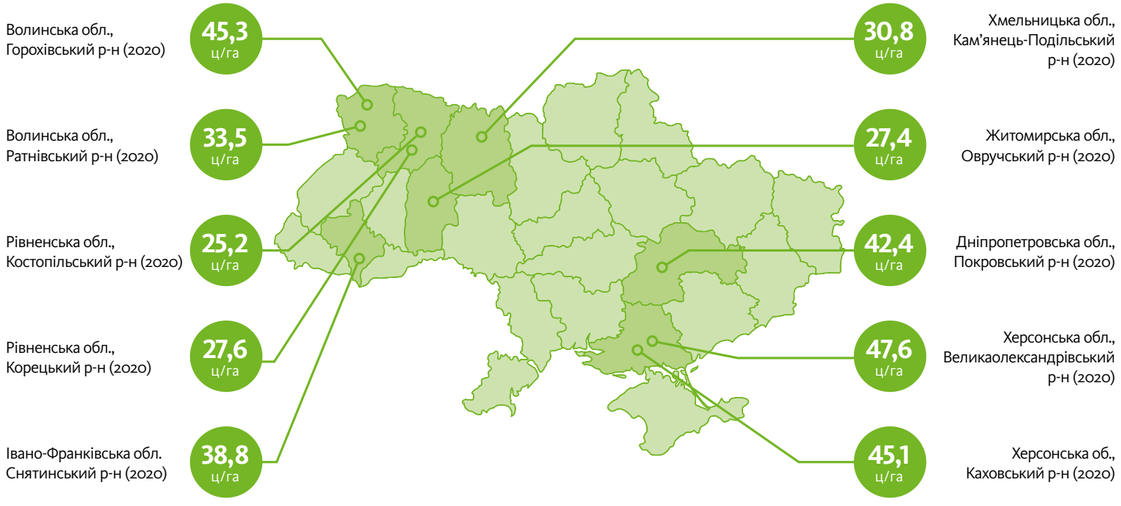


СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ ТА СТРЕСОВИХ ФАКТОРІВ:





РЕЗУЛЬТАТИ ДЕМОНСТРАЦІЙНИХ ВИПРОБУВАНЬ ГІБРИДУ ОЗИМОГО РІПАКУ МЕМФІС



СТРОКИ ПОСІВУ ТА НОРМИ ВИСІВУ

Ранній	10-15 серпня	350-450 тис. насінин/га
Оптимальний	20-30 серпня	450-550 тис. насінин/га
Пізній	1-10 вересня	550-600 тис. насінин/га

АСТАНА

НОВИЙ

ASTANA

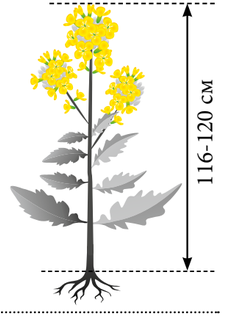
АСТАНА - це новий середньорослий гібрид, який поєднує в собі високу пластичність, зимостійкість та відмінну толерантність до вилягання. Середньорослий тип гібриду забезпечує синхронне дозрівання стручка та стебла, що дозволяє без перешкод та втрат з максимальною якістю легко провести комбайнування. АСТАНА чудово реалізовує свій потенціал в умовах дефіциту вологи в період весняно літньої вегетації, що характерно для багатьох регіонів України, особливо південних.

- Висока польова толерантність до фомозу та альтернаріозу;
- Середньоранне тривале цвітіння та швидкий налив насіння;
- Відсутність ризиків вилягання, завдяки середньорослому типу рослин;
- Відмінна адаптивність до складних умов вирощування.

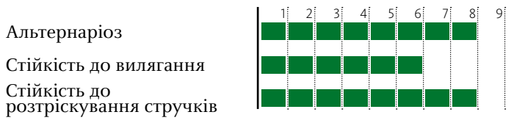
Цвітіння
середнє

Стійкість до вилягання
стійкий

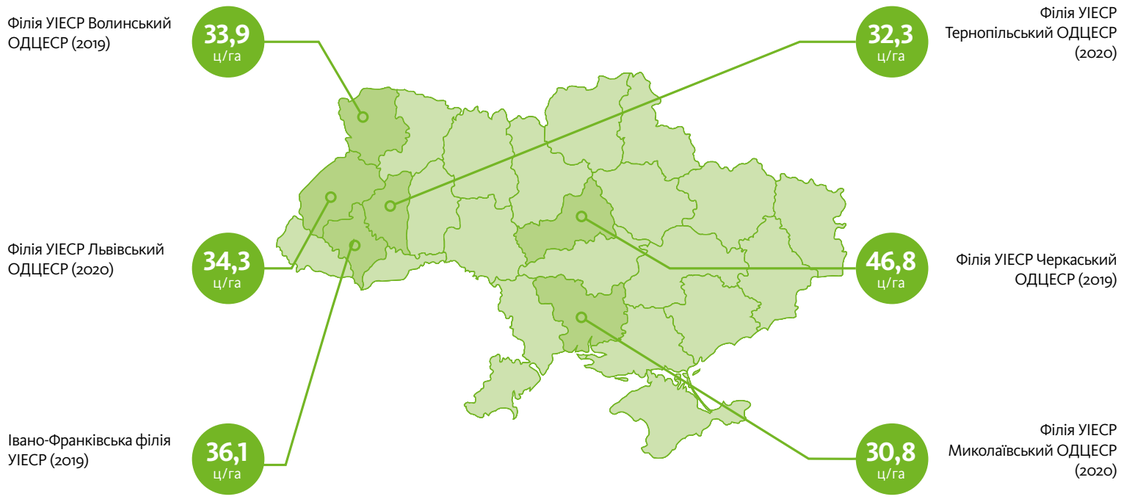
Маса 1000 зерен, г
4,6-5,7



СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ ТА СТРЕСОВИХ ФАКТОРІВ:



РЕЗУЛЬТАТИ ДЕМОНСТРАЦІЙНИХ ВИПРОБУВАНЬ ОЗИМОГО РІПАКУ АСТАНА



СТРОКИ ПОСІВУ ТА НОРМИ ВИСІВУ

Оптимальний	**20-30 серпня**	**450-550 тис. насінин/га**
Пізній	**1-10 вересня**	**550-600 тис. насінин/га**

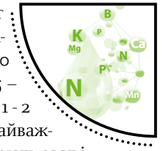
Температура. Насіння озимого ріпаку починає проростати за температури 1°С, проте для одержання сходів на 3 - 4 день оптимальна температура має становити 14 - 17°С. Рослини вегетують при 5 - 6°С і продовжують осінню вегетацію навіть при настанні нічних заморозків. Для осінньої вегетації необхідна сума активних (вище 5°С) температур 750 - 800°С.

Загартування озимого ріпаку відбувається у дві фази. Перша проходить восени впродовж 14 - 20 днів за температури від 5 до 7°С тепла і припиняється з настанням мінусових температур. Друга фаза триває лише 5 - 7 днів за температури - 5 - 7°С. При доброму загартуванні озимий ріпак переносить морози на рівні кореневої шийки до мінус 12 - 14°С. При сніговому покриві в 5 - 6 см витримує морози від 23 - 25°С і навіть до мінус 30°С.

Навесні рослини відновлюють вегетацію за середньодобової температури 1 - 3°С. Озимий ріпак негативно реагує на сильні коливання температури навесні. Найкраща температура для росту вегетативної маси 18 - 20°С. Оптимальна температура в період достигання і цвітіння 22 - 23°С.

Вологa. Озимий ріпак вимогливий до вологи. Для формування максимальної продуктивності річна сума опадів повинна становити 450-500 мм. Від появи сходів до змикання грунту листками, достатньо незначних опадів. При відновленні вегетації навесні рослини добре використовують зимові запаси вологи. Найбільш негативно впливає нестача води в період інтенсивного росту стебла і вегетативної маси. Такі посіви передчасно зацвітають. Посуха у фазі цвітіння може спричинити опадання квіток, скорочувати тривалість цвітіння. При формуванні стручків і достиганні озимий ріпак теж потребує достатнього вологозабезпечення. Він добре реагує на часті, але не сильні дощі.

Сівозміна. Найкращі попередники - багаторічні бобові трави; добрі - рання картопля, горох, однорічні трави; задовільні - зернові культури; несприятливі - овес і яра пшениця. Не бажано озимий ріпак висівати після цукрових буряків, оскільки виникає небезпека поширення спільного шкідника - нематоди. Не розміщують озимий ріпак і після соняшнику, сої та капустяних культур, які мають спільні з ним хвороби. Повертати озимий ріпак на попереднє поле у сівозміні рекомендується не раніше ніж через 4 - 5 років.



Мінеральне живлення. Для формування 1 т основної та побічної продукції озимий ріпак засвоює 47 – 65 кг азоту, 22 – 40 кг фосфору, 50 – 80 кг калію, 30 – 70 кг кальцію, 7 – 12 кг магнію, 15 – 30 кг сірки, 60 - 120 г бору, 100 - 300 г марганцю, 1 - 2 г молібдену, 60 – 150 г цинку та 10 – 40 г міді. Найважливіше значення у живленні озимого ріпаку мають азот і сірка, як головні мінеральні складові білку. Серед мікроелементів озимий ріпак має високу вразливість щодо нестачі бору і середню щодо нестачі марганцю, молібдену та цинку.

Азотні добрива є основою формування оптимальної вегетативної маси, високого врожаю насіння. Ріпак має високу потребу в азоті. Ефективність азотних добрив зменшується при відсутності фосфорних і калійних добрив. Невелику (стартову) кількість азотних добрив (N40-60) обов'язково вносять ще з осені, особливо якщо попередником є зернові культури. Приріст маси ріпаку і його ріст у висоту розпочинається навесні дуже рано. Дуже важливо в цей час забезпечити рослини азотом. Вегетативна маса озимого ріпаку інтенсивно наростає впродовж 2 - 3 тижнів після відновлення вегетації (розпочинає вегетацію за температури 1 - 3°С) і в цей період потрібно найбільше азоту. Тому майже 80 - 90% азоту вноситься в перші два підживлення. Підвищені вимоги до забезпечення азотом є також під час росту генеративних органів і формування зерна. Тому важливим є підживлення азотом у фазі цвітіння.

Фосфорні добрива сприяють формуванню добре розвиненої кореневої системи і оптимальної будови розетки озимого ріпаку, кращому засвоєнню азотних добрив, підвищують зимостійкість та насіннєву продуктивність, зменшують ризик вилягання посівів, прискорюють достигання.

Ріпак відноситься до калієлюбних рослин. Калійні добрива підвищують стійкість до вилягання, ураження хворобами, зимостійкість, збільшують кількість насіння на рослині і масу 1000 насінин, також сприяють синтезу і акумуляції вуглеводів у тканинах, що підвищує морозостійкість та має значний вплив на продуктивність рослин. Вуглеводи також підвищують осмотичний тиск у клітинах кореневої системи, завдяки чому краще засвоюється вода, а з нею й елементи живлення.

Магній бере безпосередню участь у синтезі АТФ, виконує важливу роль в процесі фотосинтезу, оскільки входить до складу хлорофілу, відповідає за асиміляцію CO_2. Восени сприяє транспортуванню цукрів з листя до коренів, внаслідок чого формується потужна коренева система.

При формуванні високого врожаю сірка може стати обмежуючим чинником в зростанні врожайності. Сірка входить до складу амінокислот, жирних кислот, вітамінів, бере участь у формуванні хлорофілу. За її нестачі гальмується синтез білку, сповільнюється ріст рослин, зменшується кількість стручків на рослині і насіння в стручках, погіршується якість насіння. Найбільша потреба в сірці є від початку формування стебла до початку зав'язування стручків. Озимий ріпак належить до найбільш вимогливих культур щодо сірки.

Найбільша потреба у борі є до і після цвітіння. Бор в рослинах озимого ріпаку регулює синтез вуглеводів, нуклеїнових кислот, необхідний для розвитку меристеми, впливає на ріст і поділ клітин, поліпшує переміщення в рослині продуктів фотосинтезу, збільшує морозостійкість, сприяє кращому формуванню пилку, запобігає опаданню зав'язей, підвищує насіннєву продуктивність та вміст олії. Нестача бору призводить до зменшення кількості стручків і насіння в стручках, гальмування росту рослин, відмирання точок росту.

Строки посіву та норми висіву. Для озимого ріпаку строки сівби мають вирішальне значення. Від осіннього розвитку рослин залежить врожайність насіння. Як правило, вимерзають рослини пізніх строків сівби та надміру загущені. Для отримання оптимального розвитку рослин озимого ріпаку восени посів необхідно розпочинати з ранніх строків. При виборів строків посіву в першу чергу орієнтуються на вологість грунту, якісну його підготовку, а також біологічні особливості кожного конкретного гібриду. Для раннього посіву серед гібридів ЗААТБАУ найбільш придатними є наступні: Кларус, Граф,Труді. Особливістю цих гібридів є те, що восени і несхильні до переростання. Для пізніх строків посіву придатні гібриди Гиколор та Кларус, які досить швидко ростуть і розвиваються восени, що забезпечує необхідний їх розвиток для входження в зиму навіть після проходження оптимальних строків.

Густота стояння рослин впливає на винесення рослинами точки росту над поверхнею грунту в осінній період і розвиток кореневої системи, що має пряме відношення до зимостійкості та продуктивності рослин. Чим більша густота, тим гірша зимостійкість і нижча продуктивність.

Для нормального розвитку рослинам ріпаку перед входженням у зиму необхідно 60 - 80 днів із сумою температур 600 - 800°С. До настання зими рослини загартовуються, утворюють розетку 6 - 10 листків. Найкраще рослини перезимовують за висоти 10 - 15 см, коли точка росту винесена над поверхнею грунту на висоту не більше 1 см, а діаметр кореневої шийки дорівнює 0,6 - 1 см.

Необгрунтоване підвищення норми висіву спричинює внутрішньовидову конкуренцію, внаслідок чого рослини витягуються, а точка росту і коренева шийка виноситься над поверхнею грунту на 5 - 10 см. Особливо це характерно для ранніх строків сівби. Проте переростання рослин не призводить до загибелі, якщо точка росту низько - 1 см над поверхнею грунту. Але це можливо лише при менших нормах висіву.

Використання регуляторів росту. Восени – у фазі від 3 – 4 до 6 – 8 листків у озимого ріпаку (можна/необхідно поєднати разом із внесенням граміцидів проти падалиці зернових); навесні – при висоті рослин ріпаку біля 20 – 30 см.

Захист рослин. Необхідно регулярно проводити своєчасний моніторинг та контроль за появою шкідників та перших ознак хвороб. Пріоритет – профілактика захворювань. Відразу після посіву обов'язково встановлюють чашки-пастки. З бур'янами та деякими видами шкідників (стебловий капустяний прихованохоботник) боротьбу обов'язково проводять ще з осені.

СОРТИ ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ

SAATBAU
Saat gut, Ernte gut.

F.M.
PROBSTDORFER
SAATZUCHT

ОЗИМА ПШЕНИЦЯ

Сорт	Агрономічні характеристики							Структура врожаю		Якісні характеристики								Стійкість до хвороб					
	Зимостійкість	Час дозрівання		Стійкість до вилягання	Урожайність в засушливих регіонах	Урожайність у зволежених регіонах	Остистість	Кущення	Маса 1000 насінин	Вихід борошна	Вміст сирого протеїну	Вміст сирої клейковини	Число седиментації	Натура зерна	Число падіння	Загальна якість зерна	Тип пшениці	Борошниста роса	Жовта іржа	Бура іржа	Септоріоз листя	Жовта плямистість	Фузаріоз колосу
ГАУДІО новий	8,5	Дуже ранній	9	8	8	6	О	8	7	8	7	8	8	7	8	BQG 5	м'яка	8	7	7	7	7	6
АКТІВУС	8	Дуже ранній	9	8	8	6	О	9	7	7	8	7	9	7	9	BQG 7	м'яка	7	7	8	9	8	7
АМАНДУС	8	Дуже ранній	9	8	7	5	О	9	8	8	7	8	7	8	8	BQG 7	м'яка	8	8	8	9	8	8
МАУРІЦІО новий	7	Дуже ранній	9	7	8	7	О	7	8	8	7	9	6	8	8	BQG 7	м'яка	8	8	6	6	6	8
БАЛАТОН	8	Дуже ранній	9	8	7	7	БО	7	7	7	7	8	7	8	7	BQG 3	м'яка	8	6	8	7	7	7
БАЛІТУС	8,5	Ранній	8	8	7	7	БО	6	7	6	7	8	8	7	9	BQG 4	м'яка	7	8	8	9	8	8
ФІДЕЛІУС	6,5	Ранній	8	7	6	6	БО	6	8	6	5	6	8	6	8	BQG 3	м'яка	8	8	8	9	6	4
ТАЦІТУС	8	Ранній	8	8	6	5	БО	7	8	7	7	7	8	6	9	BQG 4 - 5	м'яка	6	7	7	8	5	4
АУРЕЛІУС	8	Середньоранній	7	8	7	7	О	9	7	9	8	8	9	9	9	BQG 7	м'яка	7	7	7	8	5	8
МІДАС	7,5	Середньоранній	7	7	7	7	О	7	8	9	8	9	8	9	8	BQG 7	м'яка	8	5	6	6	6	8
КАПО	8	Середньоранній	7	7	8	8	О	9	7	9	8	9	8	9	8	BQG 7	м'яка	7	8	7	6	6	8
ТУРАНУС	9	Середньостиглий	6	7	6	6	О	7	8	6	8	8	9	6	7	BQG 5	м'яка	7	5	6	9	8	8
ФАУНУС	8,5	Середньостиглий	6	7	7	7	БО	7	8	7	7	8	8	7	8	BQG 4	м'яка	7	6	8	9	9	8
РОЛАНД	8	Середньостиглий	6	8	8	8	БО	8	7	8	7	8	7	7	7	BQG 7	м'яка	7	6	4	8	7	4
АНГЕЛУС	8	Середньопізній	5	8	6	6	О	7	6	8	8	7	9	7	8	BQG 7	м'яка	7	7	8	9	8	7
ТОННАЖ новий	8	Середньопізній	5	8	8	9	БО	9	9	3	5	8	6	5	7	BQG 1	м'яка	5	6	9	7	7	7
ДОМІНІКУС	8,3	Середньопізній	5	7	6	7	БО	7	4	6	7	8	8	7	9	BQG 5	м'яка	8	7	8	8	8	8
ФАБІУС	7,5	Середньопізній	5	8	7	6	БО	7	7	7	7	6	8	8	7	BQG 6	м'яка	7	5	7	8	7	7
ЛУПІДУР	8	Середньоранній	7	8	8	7	О	6	7	8	8	7	5	8	7	BQG 8	тверда	9	6	7	8	7	7
ДІАДУР новий	8	Середньоранній	7	9	9	7	О	6	8	8	7	7	6	8	8	BQG 8	тверда	9	8	9	7	7	7

1 ... дуже погано, дуже пізно, дуже довго, дуже вразливі
9 ... дуже добре, дуже рано, дуже короткий, дуже стійкі

ГАУДІО

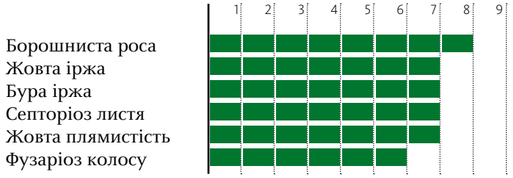
НОВИЙ

GAUDIO

Низькорослий сорт озимої пшениці, по хлібопекарській якості відноситься до цінних сортів. ГАУДІО поєднує в собі високий потенціал урожайності, раннє дозрівання та прекрасну стійкість до вилягання. Відрізняється хорошою посухостійкістю, високими показниками натури зерна та відноситься до найбільш стабільних сортів в посушливих умовах.
ГАУДІО, як і споріднений з ним БАЛАТОН, рекомендовано висівати у ранні терміни і з достатньою густотою. Найкращих результатів по урожайності досягають посіви, які добре розкущилися з осені.

- Широка популяризація в Угорщині, Румунії, Болгарії, Хорватії, Азербайджані;
- Стабільні врожаї за посушливих умов;
- Найкраще розкриває свій потенціал за оптимальних строків посіву;
- Відмінна зимостійкість та толерантність до посухи.

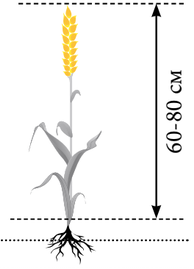
СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ



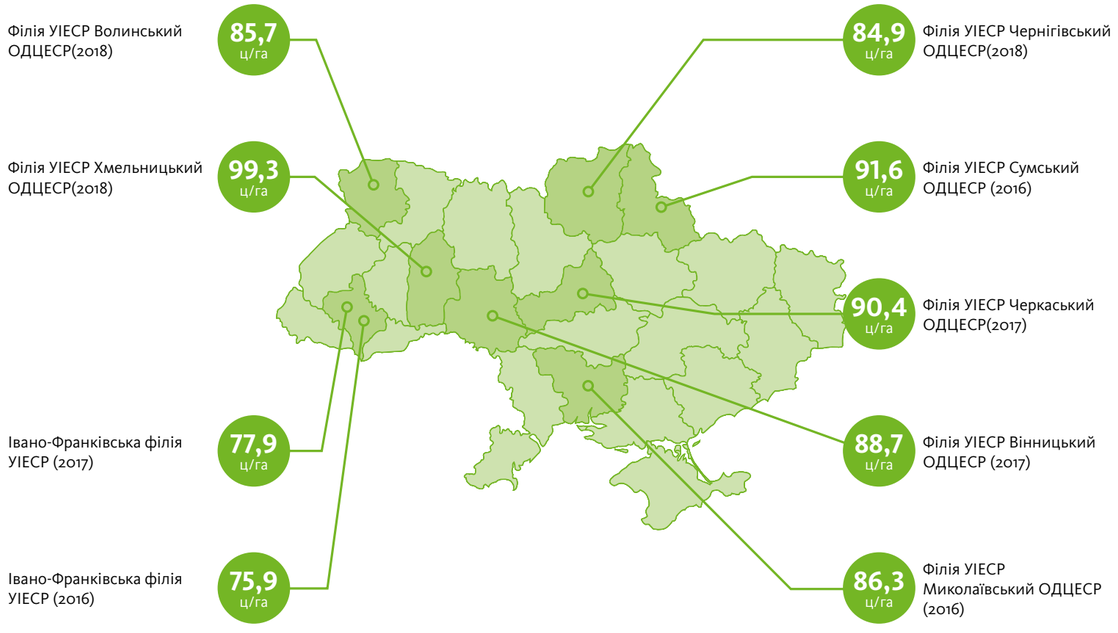
Тип
остиста

Стійкість до вилягання
висока

Маса 1000 зерен, г
42-47



РЕЗУЛЬТАТИ ДЕМОНСТРАЦІЙНИХ ВИПРОБУВАНЬ ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ ГАУДІО



Примітка: врожайність вказана в перерахунку на стандартну вологість зерна 14%

СТРОКИ ПОСІВУ ТА НОРМИ ВИСІВУ

Оптимальний	**10-30 вересня**	**4,0-4,2 млн. насінин/га**
Пізній	**10 жовтня**	**5,0-5,2 млн. насінин/га**

АКТІВУС

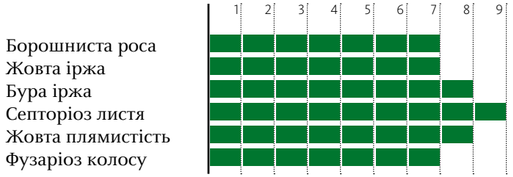
KLIMAFIT

ACTIVUS

Остиста пшениця, яка досягає найвищих урожаїв та високих показників в хлібопекарській промисловості. АКТІВУС добре пристосований до жаростійких умов з надзвичайно раннім виходом у трубку та раннім дозріванням. АКТІВУС відрізняється особливо гарним коефіцієнтом кущення з середньорослими рослинами з дуже хорошою стійкістю до вилягання. Гарне здоров'я та толерантність до стресу є додатковими перевагами сорту. Сорт показав найвищу толерантність до посухи в засушливі 2017 - 2019 роки та зайняв перше місце по врожайності у випробування AGES (Австрія).

- Рекордсмен по врожайності у державних випробуваннях AGES 2017-2019 рр. (Австрія) та AGRANA;
- Беззаперечна стійкість до вилягання;
- Відмінна толерантність до посухи та жаростійкість;
- Чудова толерантність до борошнистої роси та бурої іржі.

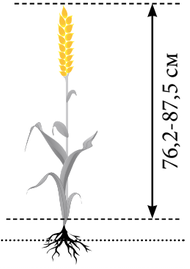
СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ



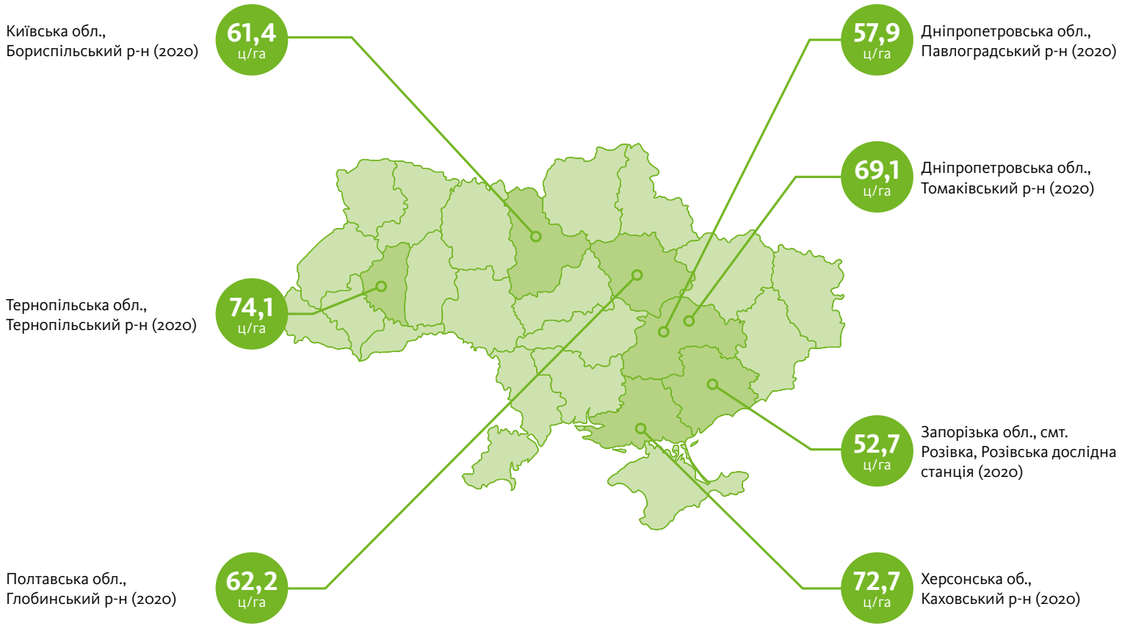
Тип
остистий

Стійкість до вилягання
висока

Маса 1000 зерен, г
38,6-45,9



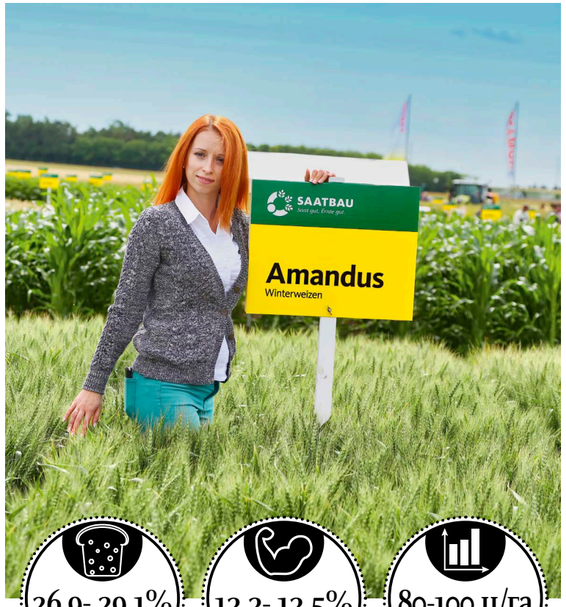
РЕЗУЛЬТАТИ ДЕМОНСТРАЦІЙНИХ ВИПРОБУВАНЬ ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ АКТІВУС



Примітка: врожайність вказана в перерахунку на стандартну вологість зерна 14%

СТРОКИ ПОСІВУ ТА НОРМИ ВИСІВУ

Оптимальний	**10-30 вересня**	**4,0-4,5 млн. насінин/га**
Пізній	**25 вересня-5 жовтня**	**5,2-5,5 млн. насінин/га**



26,9- 29,1%
Вміст клейковини

13,3- 13,5%
Вміст білка

80-100 ц/га
Потенціал урожаю

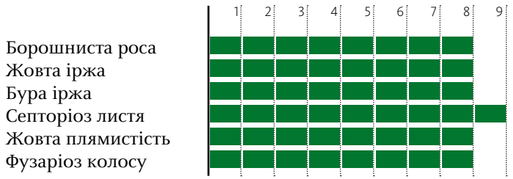
АМАНДУС

AMANDUS

АМАНДУС - остиста ранньостигла озима пшениця. Ранній налив, і як наслідок швидке дозрівання в поєднанні з високими показниками посухо- та зимостійкості, убезпечує від ризиків високих температур в період формування колоса, які останніми роками часто зустрічаються по всій території України.
Основною перевагою сорту є високий і стабільний потенціал урожайності та стійкість середньорослих рослин до вилягання. Найвищі виробничі результати отримують при інтенсивній технології та хорошому фунгіцидному захисті.

- Найбільш ранньостигла озима пшениця;
- Дуже висока толерантність до вилягання та проростання в колосі;
- Відмінне кущення та стійкість до вилягання;
- Унікальна комбінація високої МТН (понад 50 г з високою питомою вагою).

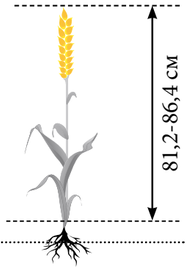
СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ



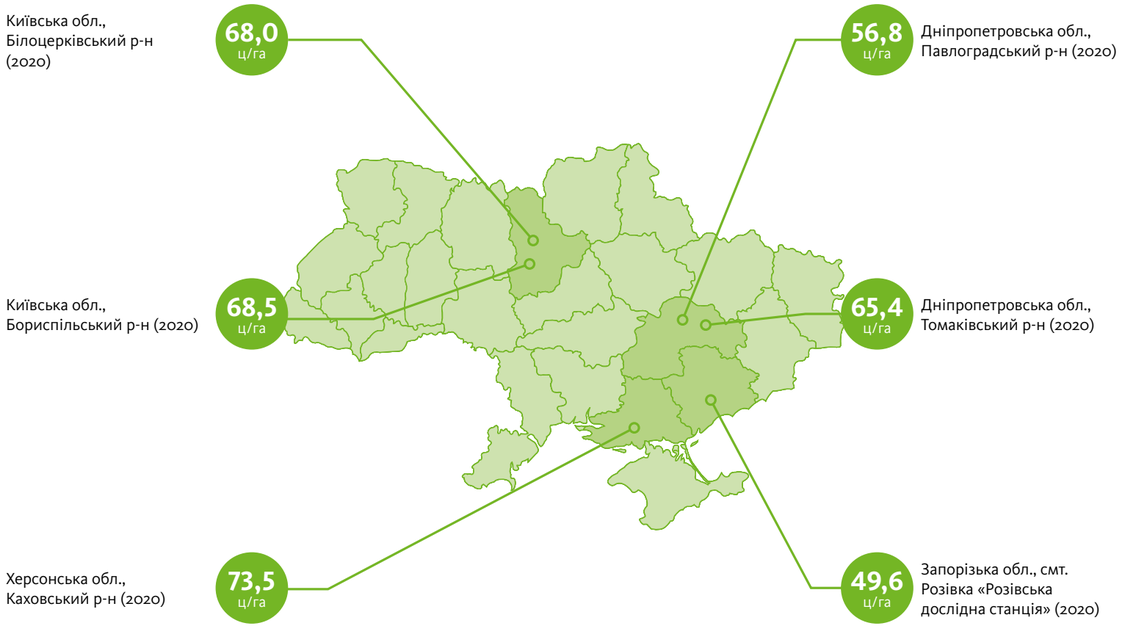
Тип
остистий

Стійкість до вилягання
висока

Маса 1000 зерен, г
47,8-51,4



РЕЗУЛЬТАТИ ДЕМОНСТРАЦІЙНИХ ВИПРОБУВАНЬ ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ АМАНДУС



Примітка: врожайність вказана в перерахунку на стандартну вологість зерна 14%

СТРОКИ ПОСІВУ ТА НОРМИ ВИСІВУ

Оптимальний	**10-30 вересня**	**3,6-4,5 млн. насінин/га**
Пізній	**25 вересня–5 жовтня**	**5,0-5,2 млн. насінин/га**

МАУРІЦІО

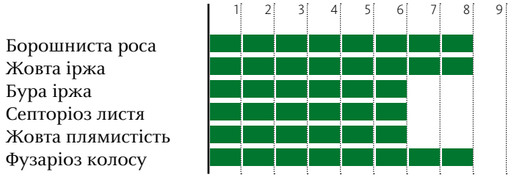
НОВИЙ

MAURIZIO

Новий ультраранній сорт з високим потенціалом урожайності і чудовими хлібопекарськими якостями, відноситься до сортів-поліпшувачів. Характеризується відмінною стійкістю до вилягання та жовтої іржі. МАУРІЦІО вдало поєднує в собі чудово виповнене зерно з високим вмістом білку, клейковини та показниками натури. Завдяки швидкому відновленню вегетації з послідуючим раннім колосінням, МАУРІЦІО максимально ефективно використовує зимові запаси грунтової вологи.

- Вдале поєднання раннього наливу та дозрівання;
- Чудові якісні показники: білка, клейковини та натури;
- Відмінні показники зимо- та посухостійкості;
- Сильний сорт з високим потенціалом урожайності та відмінною якістю зерна

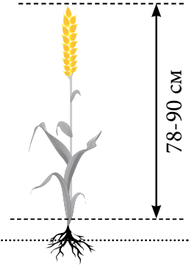
СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ



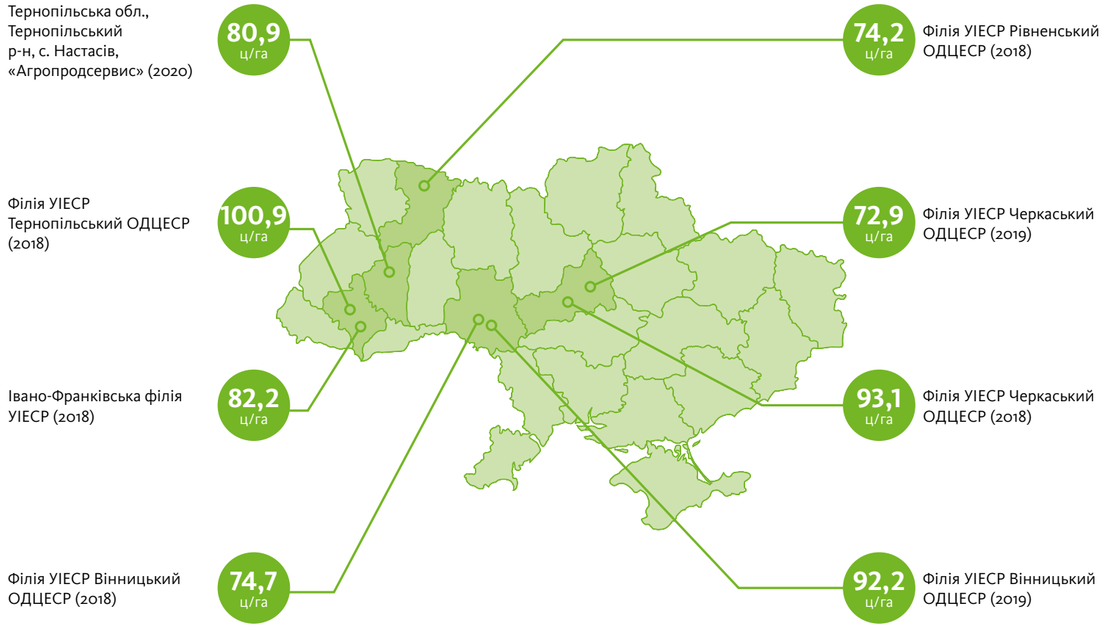
Тип
остистий

Стійкість до вилягання
висока

Маса 1000 зерен, г
42-50



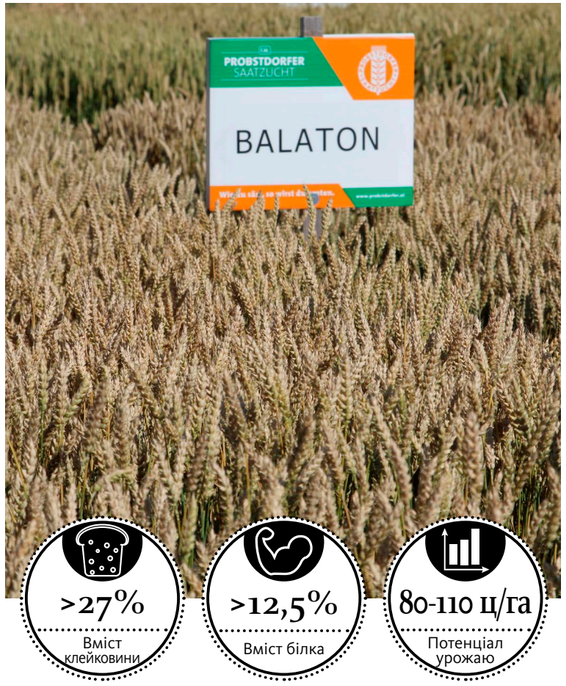
РЕЗУЛЬТАТИ ДЕМОНСТРАЦІЙНИХ ВИПРОБУВАНЬ ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ МАУРІЦІО



Примітка: врожайність вказана в перерахунку на стандартну вологість зерна 14%

СТРОКИ ПОСІВУ ТА НОРМИ ВИСІВУ

Оптимальний	**10-30 вересня**	**4,0-4,2 млн. насінин/га**
Пізній	**10 жовтня**	**4,2-4,5 млн. насінин/га**



>27%
Вміст клейковини

>12,5%
Вміст білка

80-110 ц/га
Потенціал урожаю

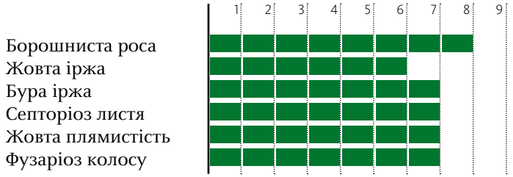
БАЛАТОН

BALATON

Короткорослий та ранньостиглий сорт озимої пшениці інтенсивного типу. Сорт високоврожайний, за хлібопекарськими властивостями належить до цінної пшениці. Характеризується високою зимо- та посухостійкістю. Сорту притаманна висока толерантність до борошнистої роси та бурої іржі.

- Інтенсивний сорт з дуже високим потенціалом урожайності;
- Висока посухо- та зимостійкість;
- Низькорослий, стійкий до вилягання;
- Понад 10 років один із провідних сортів в Угорщині, Румунії, Словаччині, Болгарії, Сербії.

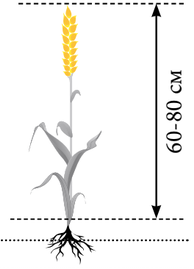
СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ



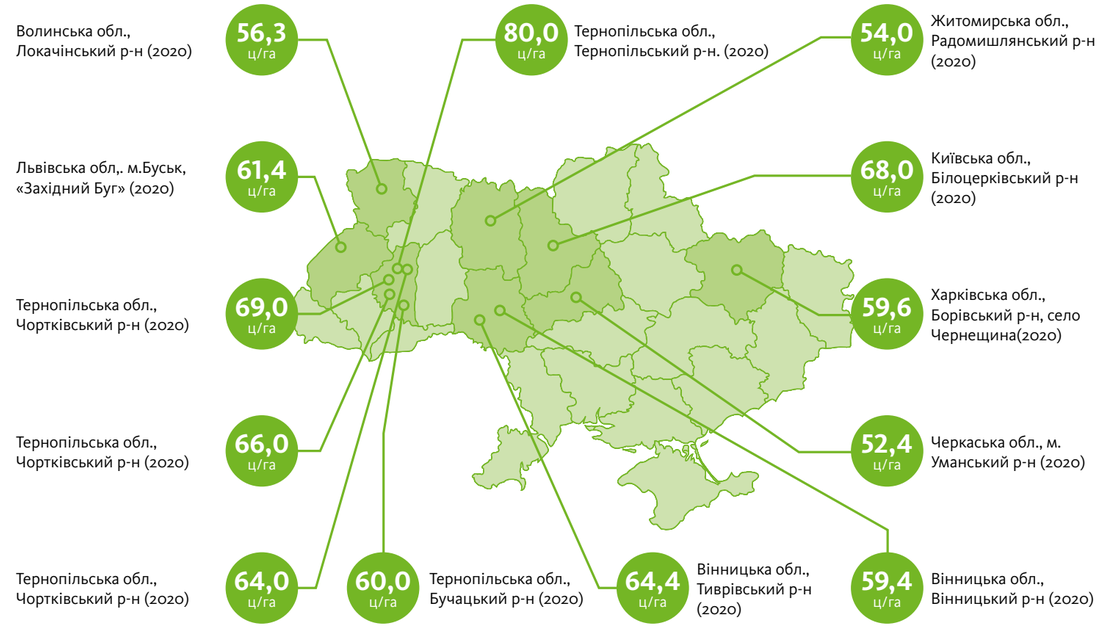
Тип
безостий

Стійкість до вилягання
висока

Маса 1000 зерен, г
40-45



РЕЗУЛЬТАТИ ДЕМОНСТРАЦІЙНИХ ВИПРОБУВАНЬ ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ БАЛАТОН



Примітка: врожайність вказана в перерахунку на стандартну вологість зерна 14%

СТРОКИ ПОСІВУ ТА НОРМИ ВИСІВУ

Оптимальний	**10-30 вересня**	**4,0-4,5 млн. насінин/га**
Пізній	**25 вересня–5 жовтня.**	**5,2-5,5 млн. насінин/га**

БАЛІТУС

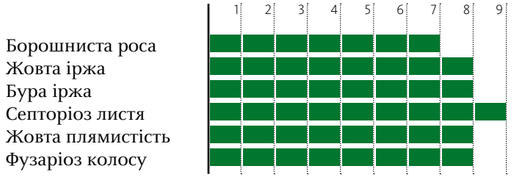
KLIMAFIT

BALITUS

Ранній, низкорослий, високоінтенсивний сорт з максимальною віддачею для Півдня та Сходу України.
БАЛІТУС має стійкість до основних хвороб листя та колосу, добре переносить посушливі умови та має відмінну зимостійкість. Чудово підходить для пізніх термінів посіву та формує надвисокі врожаї навіть за складних погодних та грунтових умов.

- Ранньостиглий високоінтенсивний сорт;
- Безостий, щільноколосого типу;
- Відмінна зимостійкість, та посухостійкість;
- Відмінна стійкість до основних хвороб.

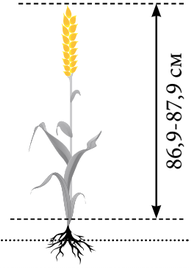
СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ



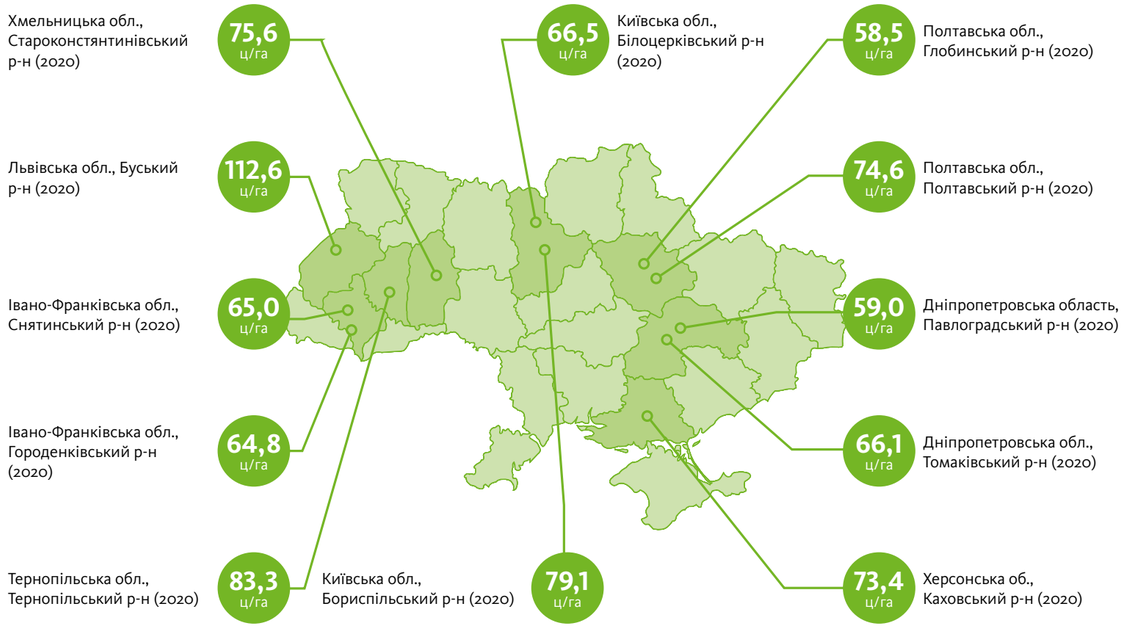
Тип
безостий

Стійкість до вилягання
висока

Маса 1000 зерен, г
41,1-45,5



РЕЗУЛЬТАТИ ДЕМОНСТРАЦІЙНИХ ВИПРОБУВАНЬ ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ БАЛІТУС



Примітка: врожайність вказана в перерахунку на стандартну вологість зерна 14%

СТРОКИ ПОСІВУ ТА НОРМИ ВИСІВУ

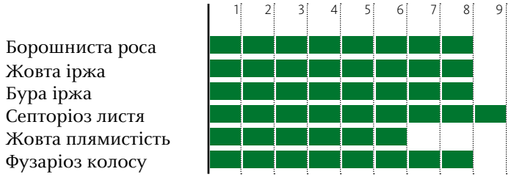
Оптимальний	10-30 вересня	4,2-5,0 млн. насінин/га
Не рекомендовано для пізнього посіву. Або ж з великою густотою:		5,5 млн. насінин/га

29,8-34,6% Вміст клейковини

14,0-14,8% Вміст білка

80-100 ц/га Потенціал урожаю

СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ



ФІДЕЛІУС

FIDELIUS

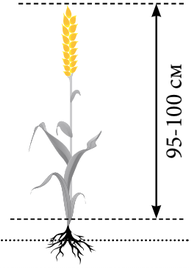
Раньостиглий сорт, який належить до високоврожайних сортів з гарною якістю зерна. Фіделіус має генетично підвищену стійкість до борошнистої роси, фузаріозу колосу та вилягання. Високоврожайний, низькорослий, стабільний сорт. Має хорошу зимостійкість і високу масу 1000 насінин.

- Ранньостиглий безостий високоврожайний сорт цінної пшениці;
- Щільноколосий тип з доброю зимостійкістю;
- Висока стійкість до борошнистої роси та вилягання;
- Висока маса 1000 насінин

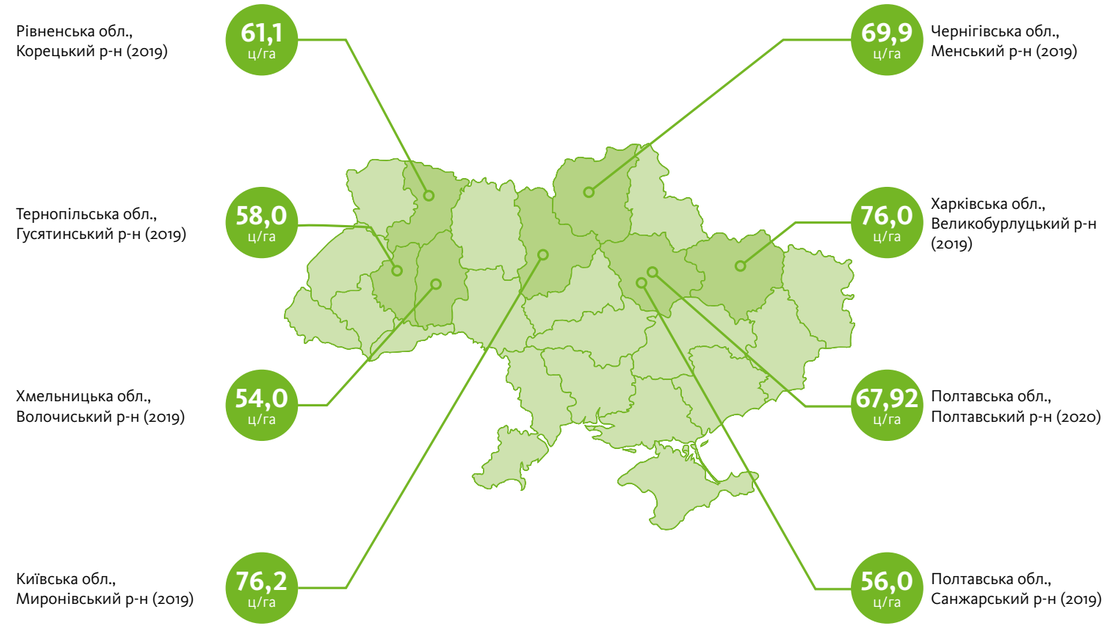
Тип
безостий

Стійкість до вилягання
вище середньої

Маса 1000 зерен, г
38-42



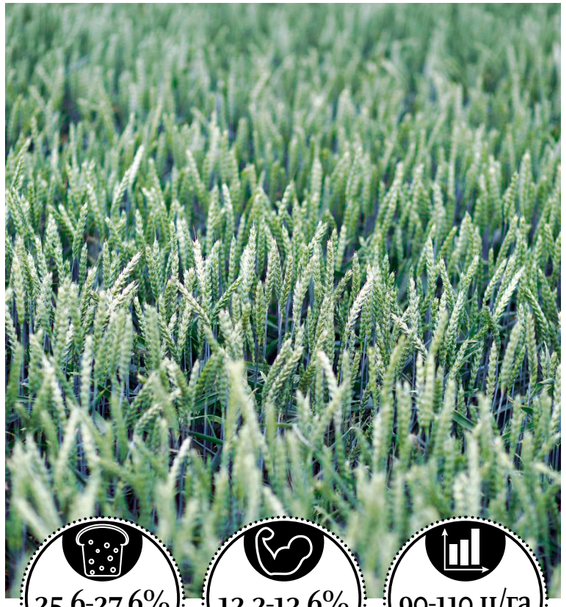
РЕЗУЛЬТАТИ ДЕМОНСТРАЦІЙНИХ ВИПРОБУВАНЬ ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ ФІДЕЛІУС



Примітка: врожайність вказана в перерахунку на стандартну вологість зерна 14%

СТРОКИ ПОСІВУ ТА НОРМИ ВИСІВУ

Оптимальний	**20-30 вересня**	**3,5-4,0 млн. насінин/га**
Пізній	**5-10 жовтня**	**4,0-4,5 млн. насінин/га**



ТАЦІТУС

KLIMAFIT

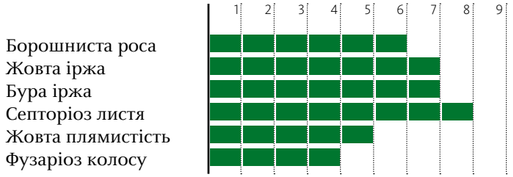
TACITUS

Ранньостиглий сорт, який поєднує в собі високу продуктивність та стійкість до вилягання, має високий коєфіцієнт кущення та гарні хлібопекарські якості.

При інтенсивних технологіях ТАЦІТУС формує високі врожаї з чудовою якістю зерна. Дуже хороша стійкість до вилягання та проростання насіння в колосі за несприятливих умов вирощування дозволяють формувати максимальні врожаї.

- Ранньостиглий сорт продовольчого напрямку (BQG 4 - 5);
- Відмінна зимостійкість та стабільність;
- Високий потенціал врожайності, гарна якість зерна;
- Досить низькорослий, стійкий до вилягання.

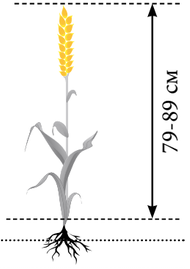
СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ



Тип
безостий

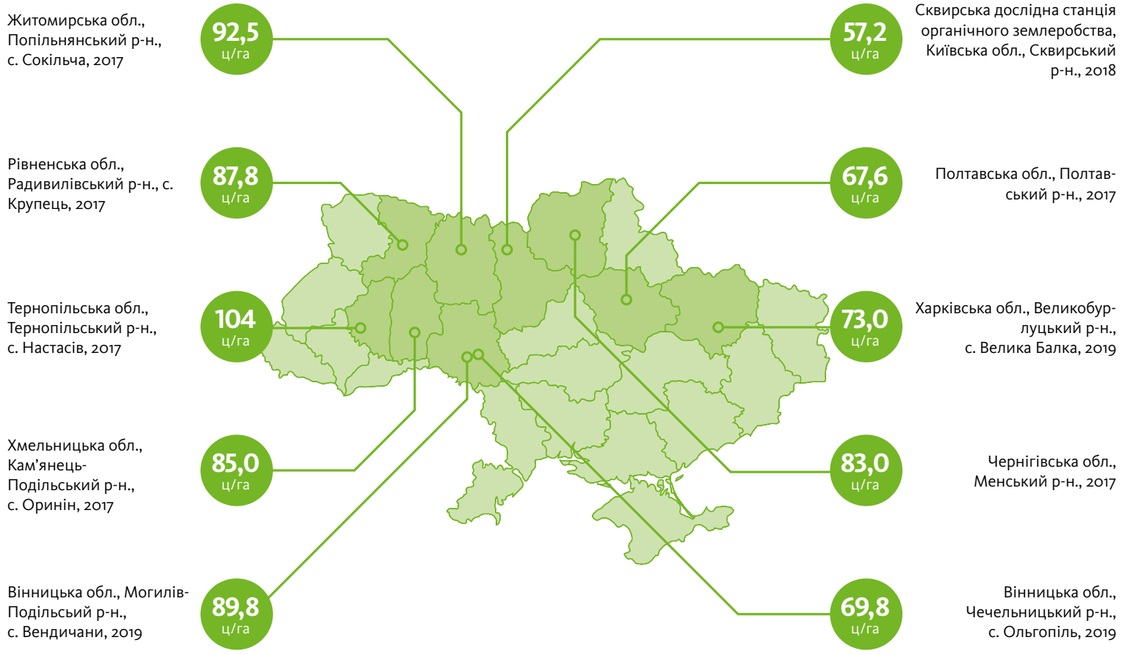
Стійкість до вилягання
висока

Маса 1000 зерен, г
37,2-41,1



SAATBAU
Добре насіння, добрий врожай.

РЕЗУЛЬТАТИ ДЕМОНСТРАЦІЙНИХ ВИПРОБУВАНЬ ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ ТАЦІТУС



Примітка: врожайність вказана в перерахунку на стандартну вологість зерна 14%

СТРОКИ ПОСІВУ ТА НОРМИ ВИСІВУ

Оптимальний	**20-30 вересня**	**3,5-4,0 млн. насінин/га**
Пізній	**5-15 жовтня**	**4,0-4,5 млн. насінин/га**

PROBSTDORFER SAATZUCHT

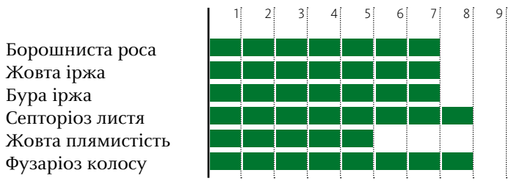
АУРЕЛІУС KLIMAFIT BIO

AURELIUS

АУРЕЛІУС – короткорослий тип озимої пшениці, якому притаманна надзвичайна стабільність. Чудова стійкість до враження весняними морозами дозволяють безпроблемно пережити екстремально складні погодні умови. Особливо виражена висока толерантність до борошнистої роси, жовтої та бурої іржі. АУРЕЛІУС відрізняється чудовим стартовим розвитком навіть за посушливих умов вегетації, прекрасно кущиться, що позитивно відображається на урожайності.

- Високоврожайний, стійкий до вилягання сорт сильної пшениці;
- Високий вихід борошна хлібопекарської якості;
- Надзвичайна стійкість до стресових умов;
- Відмінне здоров'я листя та колоса;
- Чудова толерантність до посухи та заморозків.

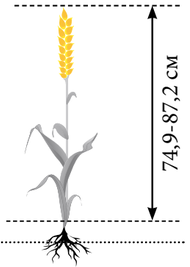
СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ



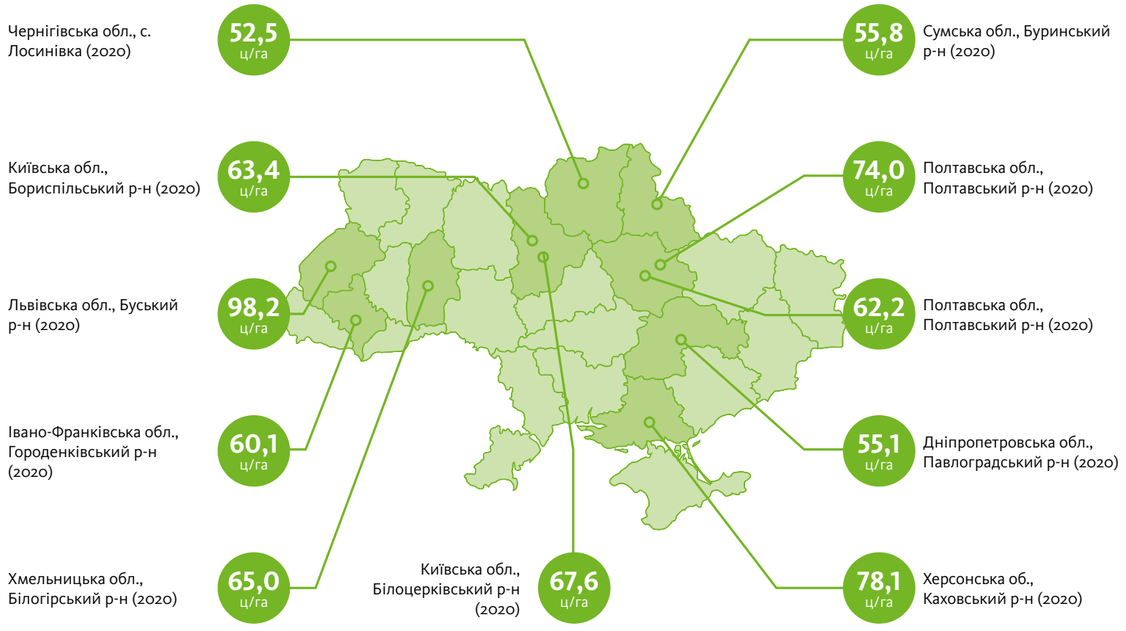
Тип
остистий

Стійкість до вилягання
висока

Маса 1000 зерен, г
36,7-45,5



РЕЗУЛЬТАТИ ДЕМОНСТРАЦІЙНИХ ВИПРОБУВАНЬ ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ АУРЕЛІУС



Примітка: врожайність вказана в перерахунку на стандартну вологість зерна 14%

СТРОКИ ПОСІВУ ТА НОРМИ ВИСІВУ

Оптимальний	**10-30 вересня**	**4,0-4,5 млн. насінин/га**
Пізній	**після 10 жовтня**	**5,2-5,5 млн. насінин/га**

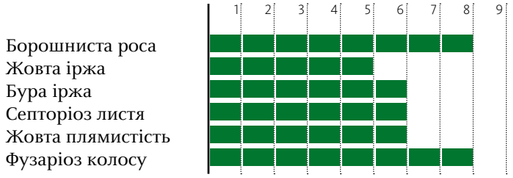
МІДАС

MIDAS

Високоврожайний сорт озимої пшениці з відмінною якістю зерна та високим адаптивним потенціалом. МІДАС багато років тримає гарні позиції на ринку та за цей час досягав високих результатів за різноманітних умов вирощування та погодних негараздів. Сорт інтенсивного типу, з добре виповненим колосом та крупним зерном. Добре переносить пізні терміни посіву.

- Інтенсивний сорт з високою потенціалом урожайності;
- Відмінна якість зерна;
- Висока посухо- та зимостійкість;
- Крупне, добре виповнене зерно.

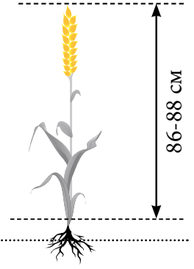
СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ



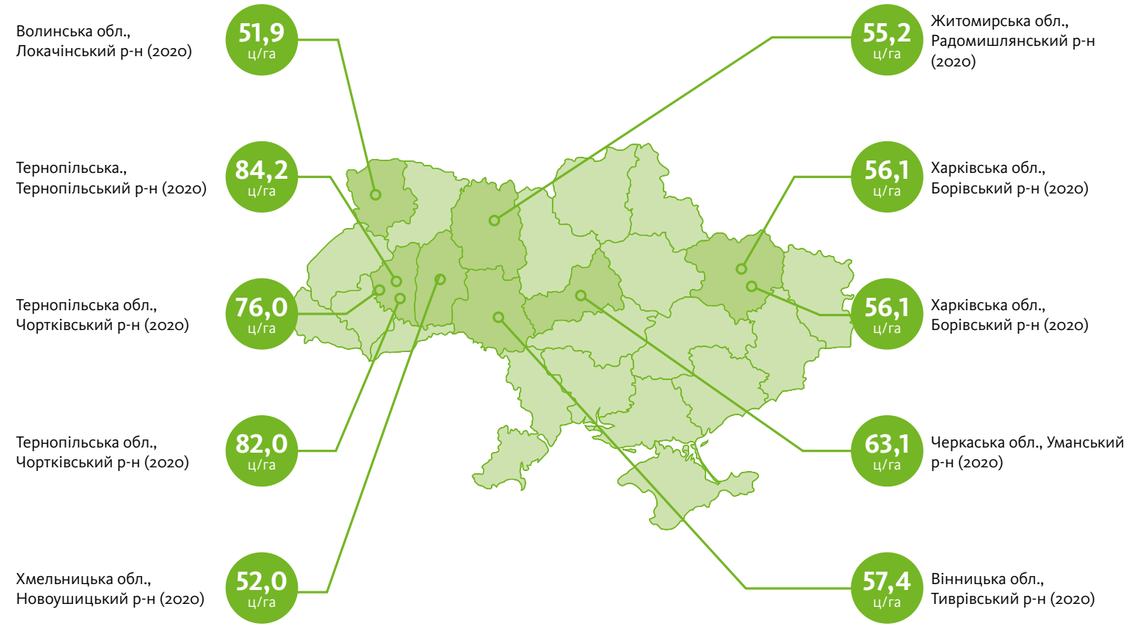
Тип
остиста

Стійкість до вилягання
висока

Маса 1000 зерен, г
42-50



РЕЗУЛЬТАТИ ДЕМОНСТРАЦІЙНИХ ВИПРОБУВАНЬ ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ МІДАС



Примітка: врожайність вказана в перерахунку на стандартну вологість зерна 14%

СТРОКИ ПОСІВУ ТА НОРМИ ВИСІВУ

Оптимальний	**10-30 вересня**	**4,0-4,2 млн. насінин/га**
Пізній	**5-10 жовтня**	**4,2-5,2 млн. насінин/га**

>32%
Вміст клейковини

>14,5%
Вміст білка

90-95 ц/га
Потенціал урожаю

КАПО

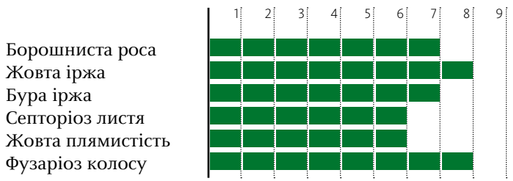
BIO

CAPO

Сорт із стабільною урожайністю та неперевершеною якістю зерна. Унікальний сорт з надзвичайною історією, який вже понад 30 років користується широким попитом на ринку. Відмінна здатність до кущення дозволяє проводити висів з пониженою нормою. В умовах органічного вирощування КАПО є безпрецедентним лідером та найбільш вирощуваним органічним сортом пшениці в Австрії. За традиційного вирощування КАПО також формує надійний урожай на середньо забезпечених і слабких грунтах, особливо за екстремально сухих умов, таких як навесні 2020 року. Завдяки надзвичайно високій хлібопекарській якості зерна КАПО є для австрійських виробників основним сортом для експорту до Італії.

- Унікальний сорт: 30 років на ринку Австрії;
- Неперевершена якість зерна, сорт-поліпшувач;
- Високі адаптивні властивості до умов вирощування;
- Найбільш вирощуваний сорт у органічному сегменті в Австрії;

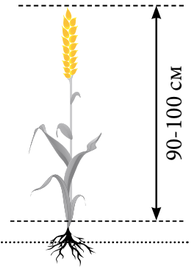
СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ



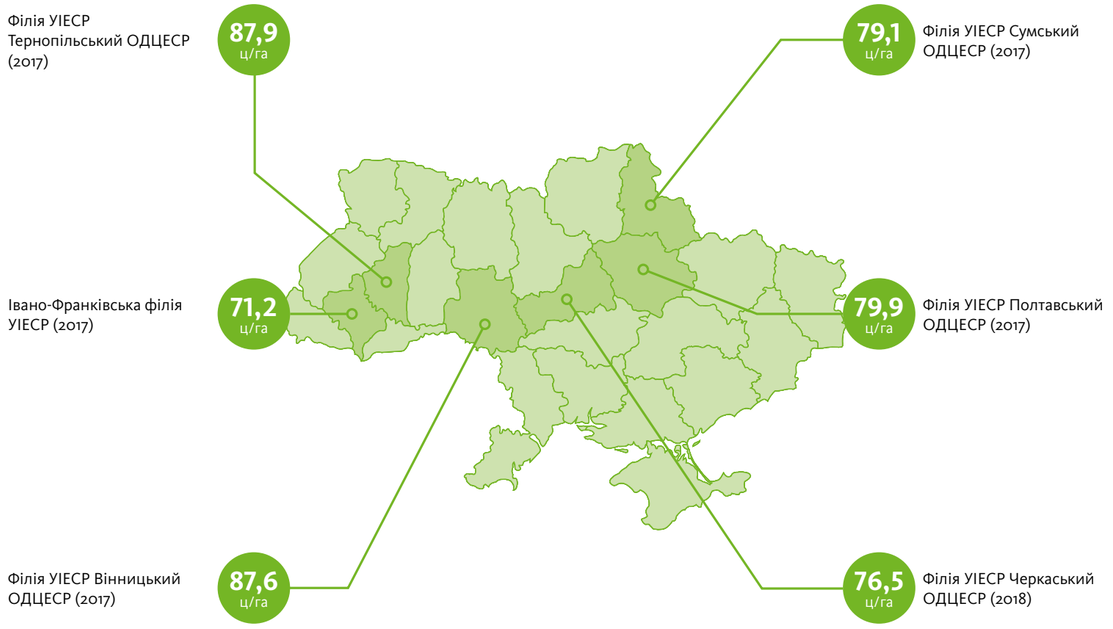
Тип
остистий

Стійкість до вилягання
середня

Маса 1000 зерен, г
42-46



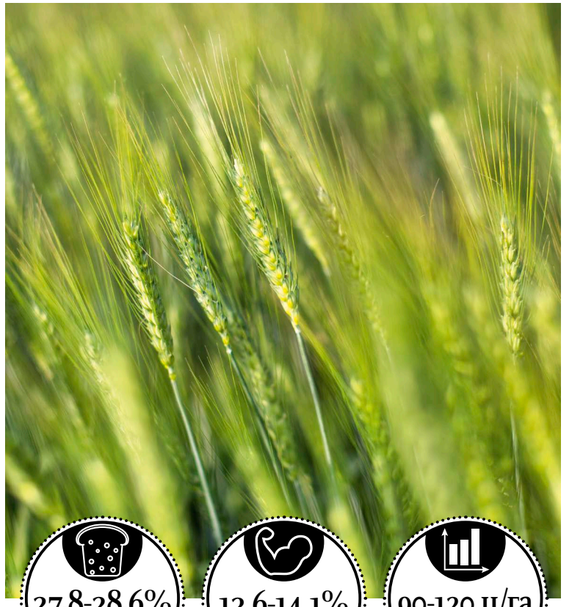
РЕЗУЛЬТАТИ ДЕМОНСТРАЦІЙНИХ ВИПРОБУВАНЬ ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ КАПО



Примітка: врожайність вказана в перерахунку на стандартну вологість зерна 14%

СТРОКИ ПОСІВУ ТА НОРМИ ВИСІВУ

Оптимальний	**10-30 вересня**	**4,0-4,2 млн. насінин/га**
Пізній	**5-10 жовтня**	**4,8-5,2 млн. насінин/га**



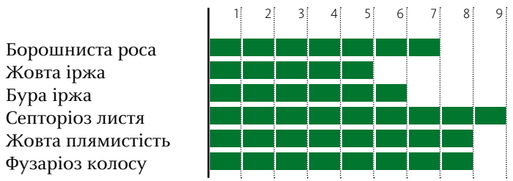
ТУРАНУС

TURANUS

ТУРАНУС - один з середньостиглих європейських озимих пшениць з видатною зимостійкістю, розрахований під інтенсивну технологію. Характеризується високою толерантністю до стресових умов. Має добре озернений колос та високу масу тисячі насінин.
Відрізняється компактною висотою та неперевершеною стійкістю до вилягання.

- Середньостиглий остистий сорт з високою якістю зерна;
- Дуже високий потенціал врожайності;
- Висока зимостійкість та посухостійкість;
- Стійкий до вилягання та основних хвороб.

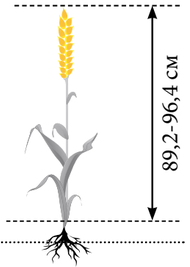
СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ



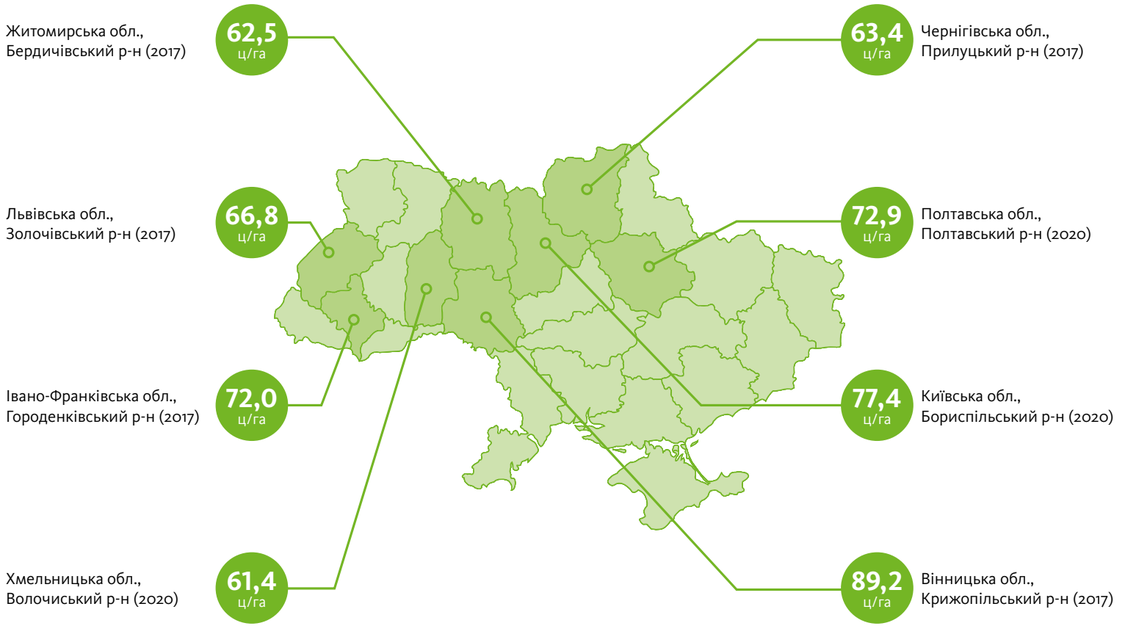
Тип
остистий

Стійкість до вилягання
висока

Маса 1000 зерен, г
41,1-46,1



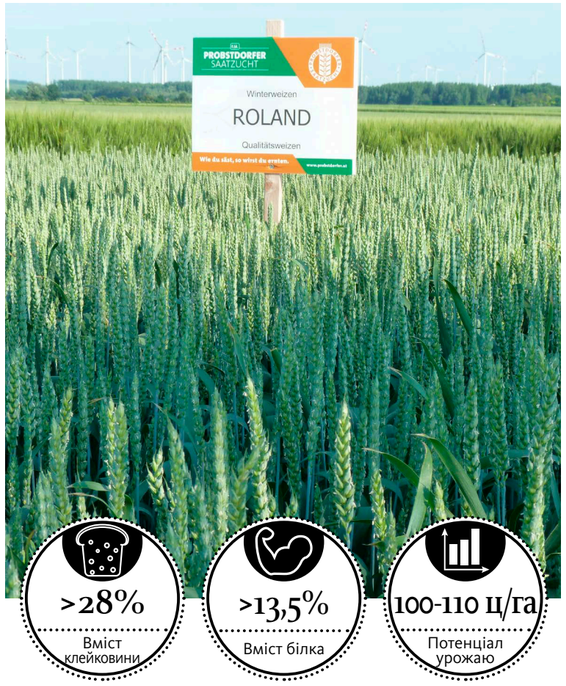
РЕЗУЛЬТАТИ ДЕМОНСТРАЦІЙНИХ ВИПРОБУВАНЬ ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ ТУРАНУС



Примітка: врожайність вказана в перерахунку на стандартну вологість зерна 14%

СТРОКИ ПОСІВУ ТА НОРМИ ВИСІВУ

Оптимальний ..... 10-30 вересня ..... 4,0-4,5 млн. насінин/га
Пізній ..... 5-10 жовтня ..... 4,5-5,0 млн. насінин/га
Рекомендовано висівати в оптимальні строки



РОЛАНД

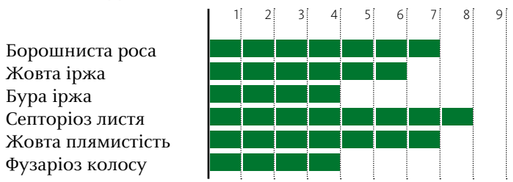
НОВИЙ

ROLAND

РОЛАНД - інтенсивний сорт озимої пшениці, який характеризується високою врожайністю навіть у посушливих умовах. Однією з ключових переваг сорту є висока посухо- та зимостійкість. РОЛАНД поєднує в собі високу адаптивність до умов вирощування та інтенсивне продуктивне кущення. Завдяки міцному стеблу, толерантний до вилягання. Відноситься до групи сильних пшениць, має високі показники якості зерна.

- Високий потенціал урожайності та адаптивності;
- Добра толернатність до борошнистої роси та жовтої іржі;
- Відмінні якісні показники зерна;
- Найкраще розкриває потенціал за інтенсивної технології вирощування;

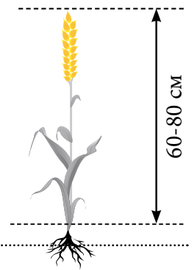
СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ



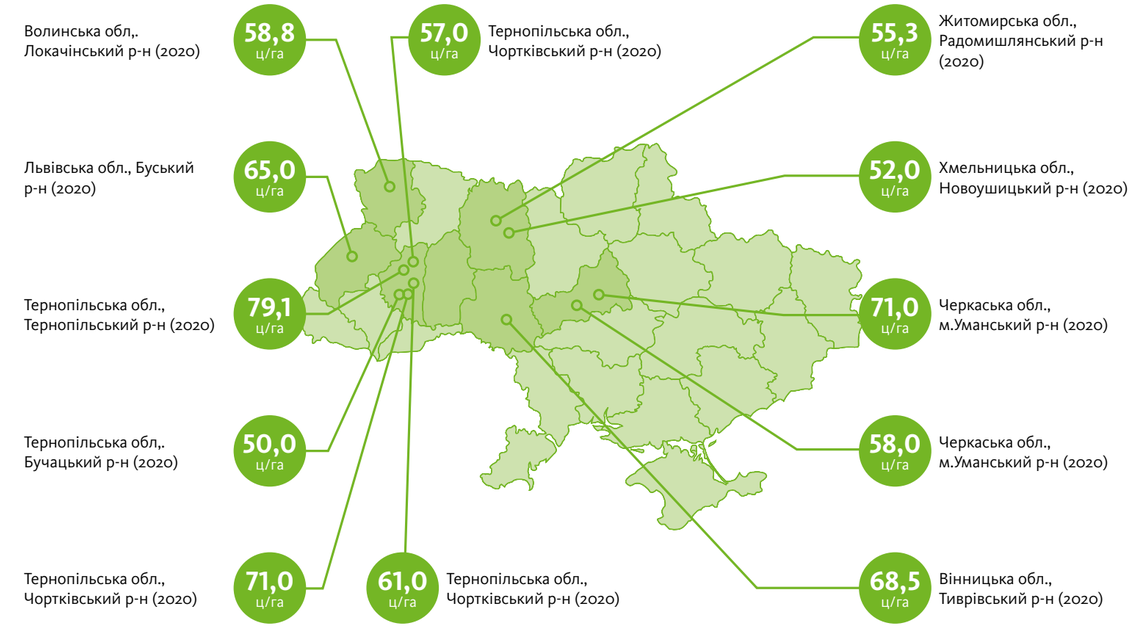
Тип
безостий

Стійкість до вилягання
висока

Маса 1000 зерен, г
42-50



РЕЗУЛЬТАТИ ДЕМОНСТРАЦІЙНИХ ВИПРОБУВАНЬ ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ РОЛАНД



Примітка: врожайність вказана в перерахунку на стандартну вологість зерна 14%

СТРОКИ ПОСІВУ ТА НОРМИ ВИСІВУ

Оптимальний	**10-30 вересня**	**3,8-4,0 млн. насінин/га**
Пізній	**5-10 жовтня**	**4,0-5,2 млн. насінин/га**

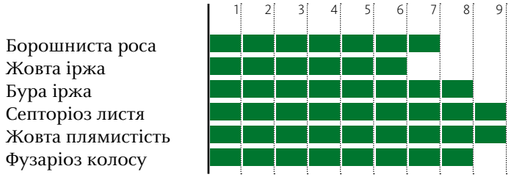
ФАУНУС

FAUNUS

Відмінні якісні характеристики, високий вміст білка – це основні візитівки сорту ФАУНУС. Головним фактором формування високого врожаю сорту є чудова здатність до кущення, що продукує велику кількість продуктивних пагонів і колосків з високою озерненістю. Довге стебло - близько 90 см - досить міцне і має чудову стійкість до вилягання. ФАУНУС відрізняється добрим здоров'ям рослин, з особливо високою толерантністю до борошнистої роси та бурої іржі.

- Середньоранній високоврожайний сорт;
- Відмінна зимостійкість та толерантність до стресових факторів;
- Формує невеликий колос, потребує гарної густоти;
- Сильне кущення та гарна якість зерна (BQG5).

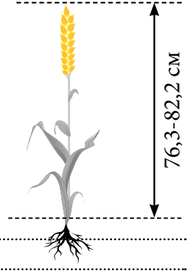
СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ



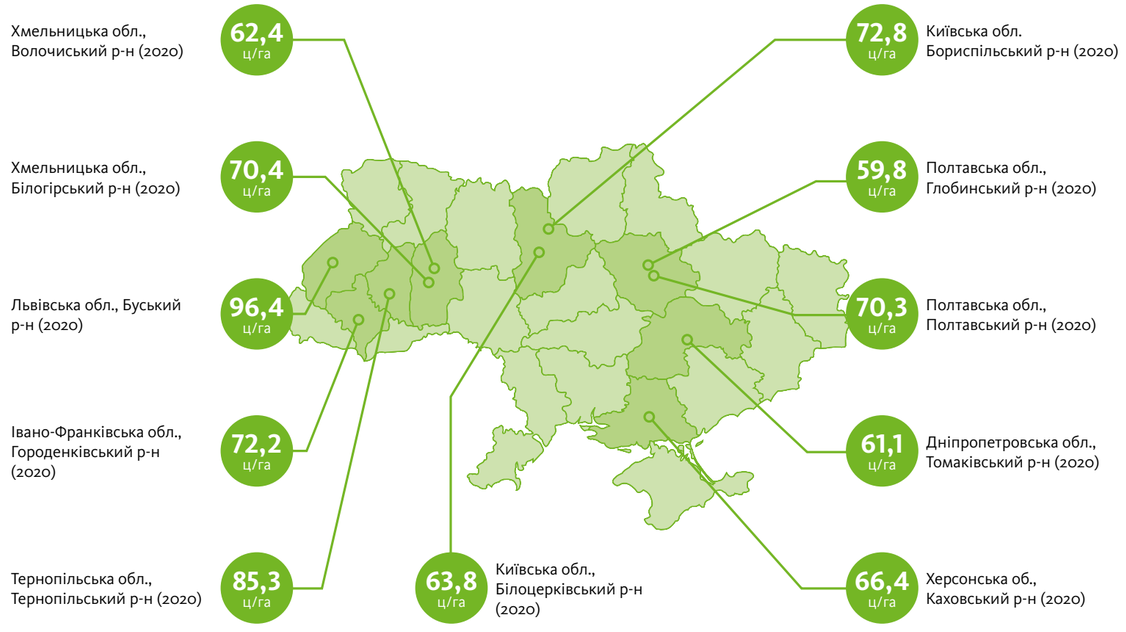
Тип
безостий

Стійкість до вилягання
висока

Маса 1000 зерен, г
36,9-44,0



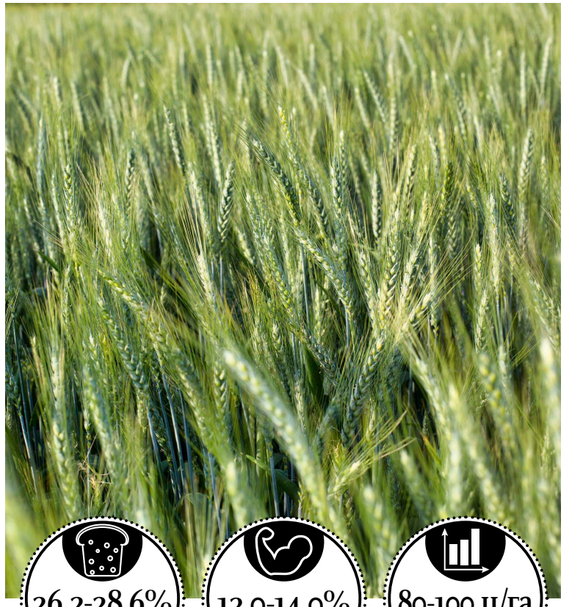
РЕЗУЛЬТАТИ ДЕМОНСТРАЦІЙНИХ ВИПРОБУВАНЬ ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ ФАУНУС



Примітка: врожайність вказана в перерахунку на стандартну вологість зерна 14%

СТРОКИ ПОСІВУ ТА НОРМИ ВИСІВУ

Оптимальний	**10-30 вересня**	**3,4-3,8 млн. насінин/га**
Пізній	**25 вересня–10 жовтня**	**3,9-4,4 млн. насінин/га**



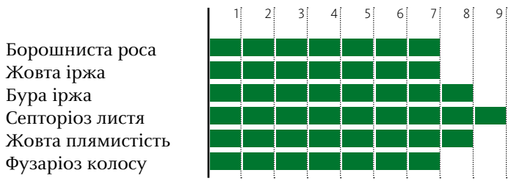
АНГЕЛУС

ANGELUS

Ангелус – це поєднання високої врожайності зерна з відмінною якістю борошна та стабільними агрономічними характеристиками. Зимостійкий та витривалий. Відмінне здоров'я рослин та довга фаза наливу зерна дозволяють отримати високий урожай. Гарно збалансований по врожайності та якості зерна. Відрізняється відмінними хлібопекарськими властивостями.

- Відмінні характеристики якості зерна та сенсаційна питома вага;
- Чудове здоров'я листя і колоса;
- Відмінно реагує на інтенсивну технологію;
- Толерантність до гербіцидів на основі хлортолурону.

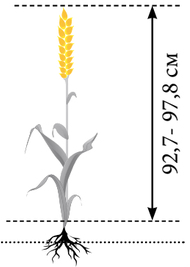
СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ



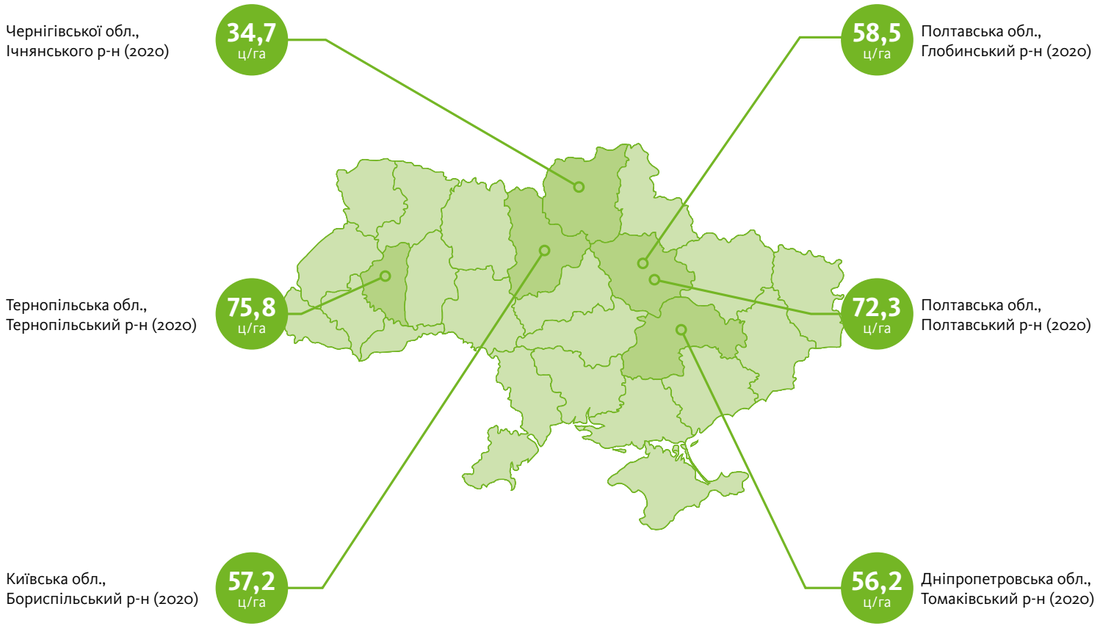
Тип
безостий

Стійкість до вилягання
висока

Маса 1000 зерен, г
38,3-43,8



РЕЗУЛЬТАТИ ДЕМОНСТРАЦІЙНИХ ВИПРОБУВАНЬ ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ АНГЕЛУС



Примітка: врожайність вказана в перерахунку на стандартну вологість зерна 14%

СТРОКИ ПОСІВУ ТА НОРМИ ВИСІВУ

Оптимальний	10-30 вересня	3,5-4,5 млн. насінин/га
Пізній	25 вересня–5 жовтня	5,0 млн. насінин/га

ТОННАЖ

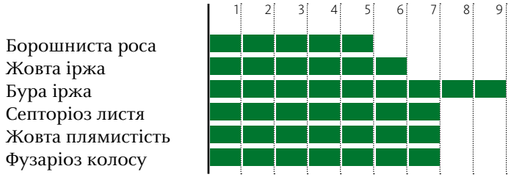
НОВИЙ

TONNAGE

ТОННАЖ - новий рекордсмен по врожайності. У Польщі, в державних випробуваннях COBORU 2017 року, досяг неймовірних результатів (105, 6 ц/га) за умов спрощеної агротехніки. ТОННАЖ - сорт з високою продуктивністю, найкращий вибір для агровиробників, які орієнтуються на максимальну врожайність з гектара та не мають прив'язки до якісних показників. Висока озерненість колоса та маса тисячі насінин понад 50 г, відмінна здатність до кущення, завдяки якій формується велика кількість продуктивних стебел – це основні переваги сорту. ТОННАЖ є мультипридатним до всіх типів ґрунтів.

- Новий високоврожайний сорт фуражного напрямку;
- Надзвичайно висока маса тисячі насінин;
- Мультипридатність до будь-яких умов і ґрунтів;
- Чудова альтернатива для зниження собівартості для виготовлення кормів.

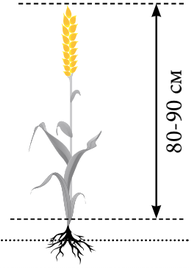
СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ



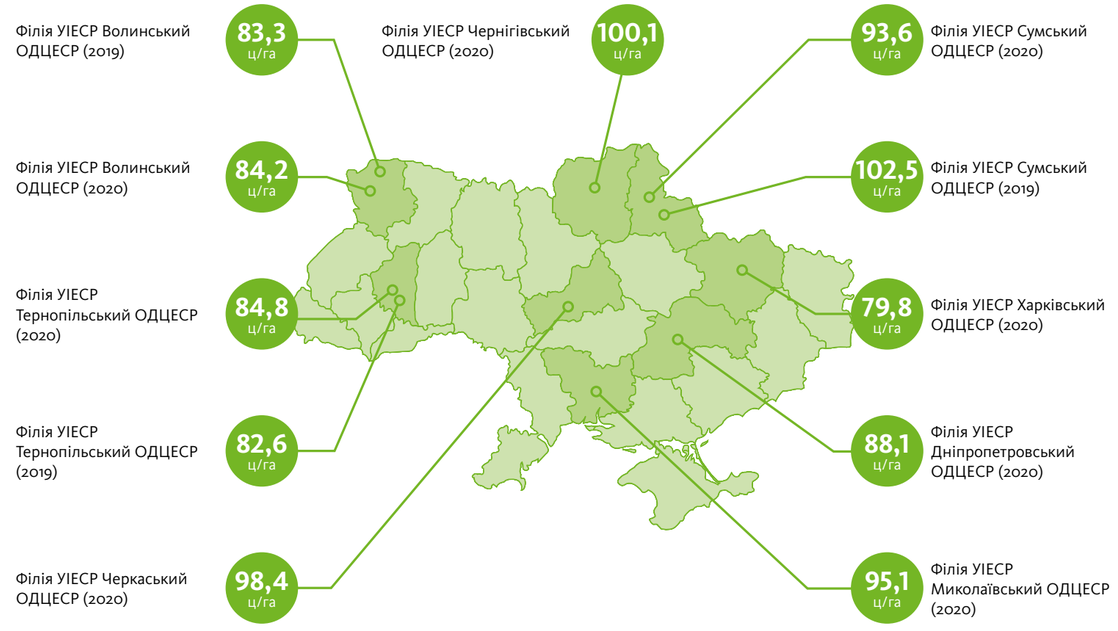
Тип
безостий

Стійкість до вилягання
висока

Маса 1000 зерен, г
48-54



РЕЗУЛЬТАТИ ДЕМОНСТРАЦІЙНИХ ВИПРОБУВАНЬ ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ ТОННАЖ



Примітка: врожайність вказана в перерахунку на стандартну вологість зерна 14%

СТРОКИ ПОСІВУ ТА НОРМИ ВИСІВУ

Оптимальний	**10-30 вересня**	**3,2-3,8 млн. насінин/га**
Пізній	**5-10 жовтня**	**4,5-4,8 млн. насінин/га**

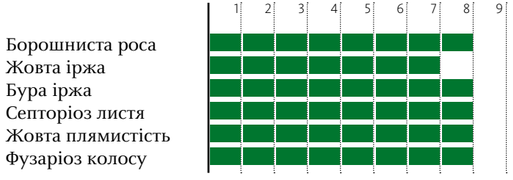
ДОМІНІКУС

DOMINICUS

ДОМІНІКУС – середньопізній безостий сорт з високим потенціалом урожайності й чудовою зимостійкістю. Завдяки високій стійкості до хвороб, формує зерно високої якості. Чудова озерненість колоса дозволяють отримувати високу масу тисячі насінин та питому вагу зерна. Досить високі рослини відрізняються стійкістю до вилягання.

- Висока озерненість колоса;
- Чудова толерантність до основних хвороб;
- Відмінне здоров'я стебла та колосу;
- Висока зимостійкість та стійкість до вилягання.

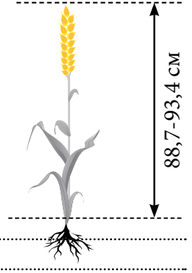
СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ



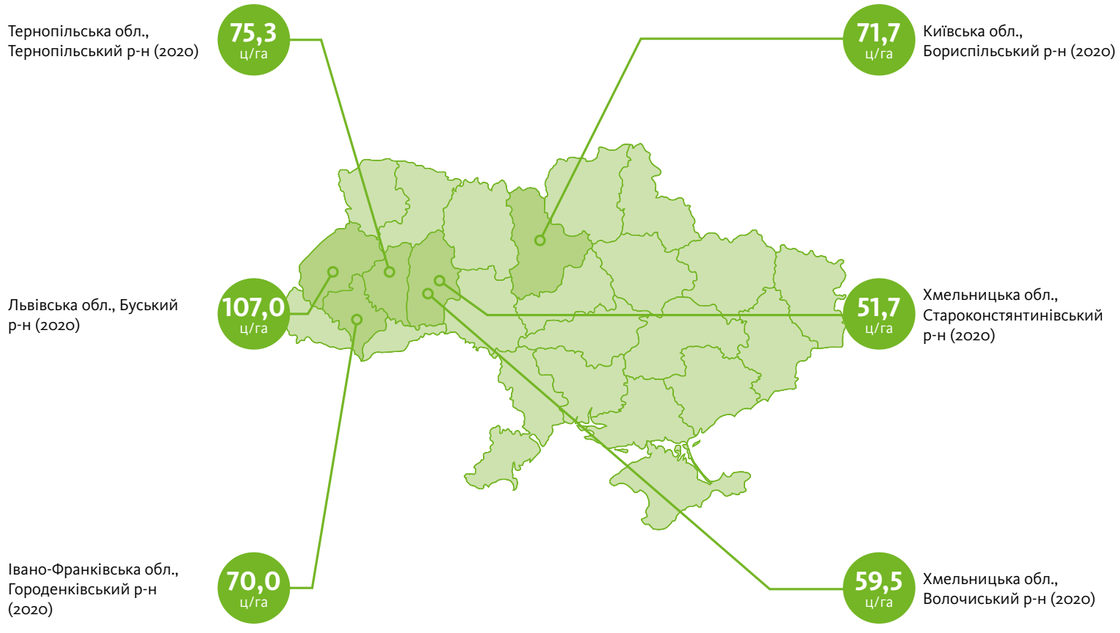
Тип
безостий

Стійкість до вилягання
висока

Маса 1000 зерен, г
39,1-43,4



РЕЗУЛЬТАТИ ДЕМОНСТРАЦІЙНИХ ВИПРОБУВАНЬ ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ ДОМІНІКУС



Примітка: врожайність вказана в перерахунку на стандартну вологість зерна 14%

СТРОКИ ПОСІВУ ТА НОРМИ ВИСІВУ

Оптимальний..... 10-25 вересня ..... 4,2-5,0 млн. насінин/га

Рекомендовано висівати в оптимальні строки

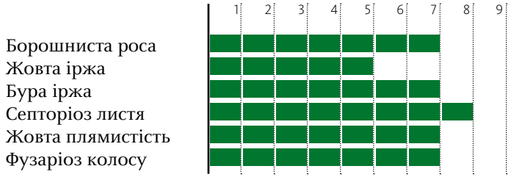
ФАБІУС

FABIUS

ФАБІУС - середньостиглий сорт озимої пшениці з високою якістю зерна. Сорт володіє підвищеною стійкістю до основних хвороб пшениці, а також забезпечує стабільний потенціал врожайності. Демонструє відмінні результати навіть за складних погодних умов: посуха, мороз.

- Висока стійкість до погодних умов, таких як посуха і мороз;
- Чудова толерантність до основних хвороб пшениці;
- Висока стійкість до вилягання та осипання;
- Стабільна врожайність сорту, висока якість зерена.

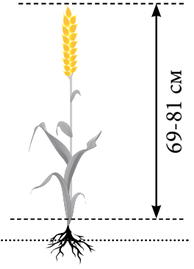
СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ



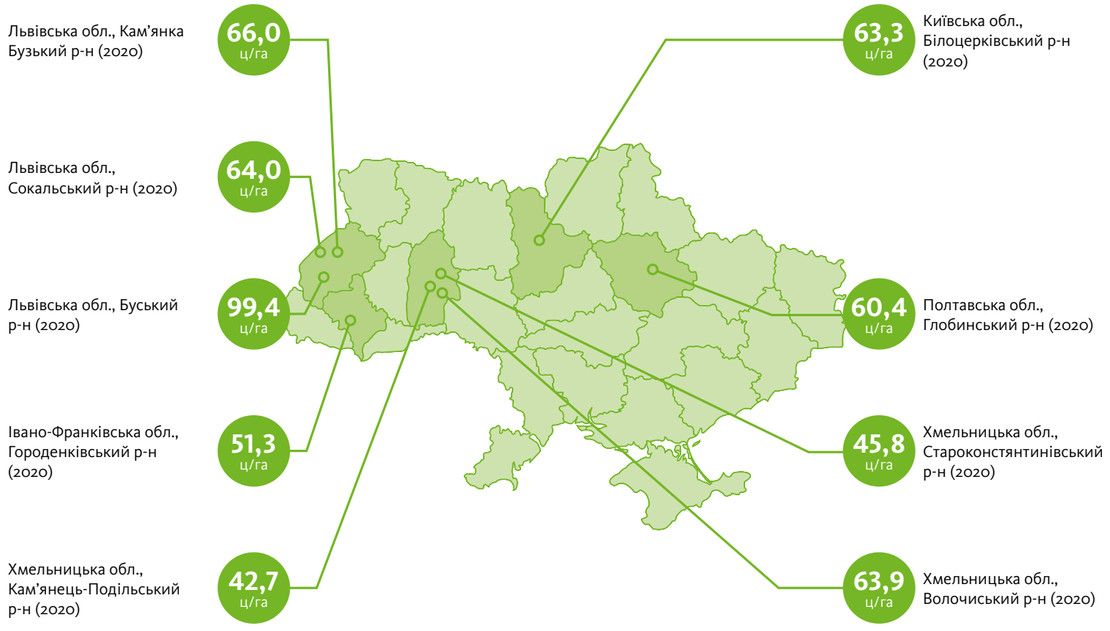
Тип
безостий

Стійкість до вилягання
висока

Маса 1000 зерен, г
36,4-41,0



РЕЗУЛЬТАТИ ДЕМОНСТРАЦІЙНИХ ВИПРОБУВАНЬ ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ ФАБІУС

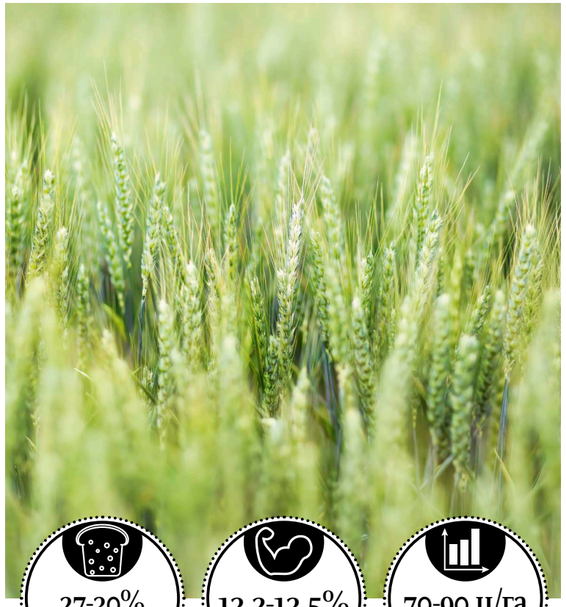


Примітка: врожайність вказана в перерахунку на стандартну вологість зерна 14%

СТРОКИ ПОСІВУ ТА НОРМИ ВИСІВУ

Оптимальний ..... **10-25 вересня** ..... **3,6-4,2 млн. насінин/га**

Рекомендовано висівати в оптимальні терміни



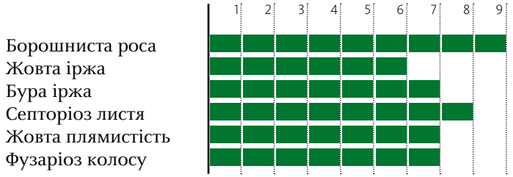
ЛУПІДУР

LUPIDUR

ЛУПІДУР - особливо зимостійкий сорт твердої пшениці, який здатен сформувати високі врожаї, навіть за складних грунтово-кліматичних умов. Даний сорт твердої пшениці формує зерно з високою вагою гектолітра та високим вмістом клейковини. Великою первагою сорту є висока толерантність до фузаріозу колосу. Сорт володіє чудовими якісними характеристиками для виробництва макаронів. Висока скловидність понад 80% та вміст каратиноїдного пігменту понад 7 мг/кг.

- Середньоранній сорт продовольчого напрямку;
- Відмінна зимостійкість та стабільність;
- Високий потенціал врожайності, гарна якість зерна;
- Досить низькорослий, стійкий до вилягання

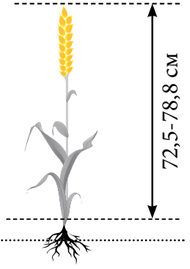
СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ



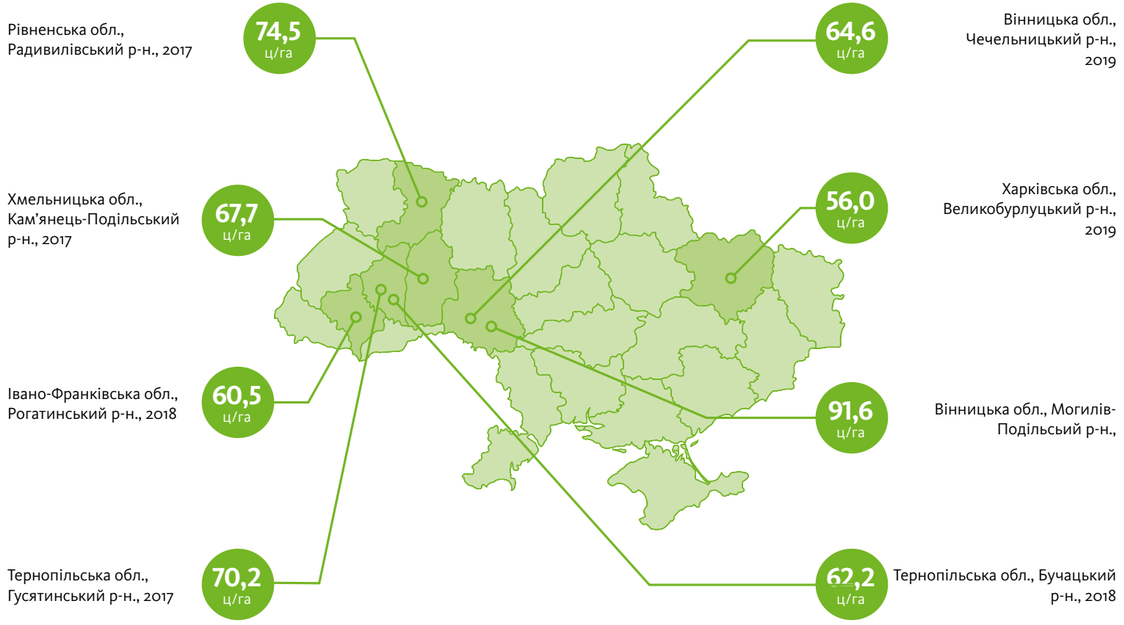
Тип
безостий

Стійкість до вилягання
висока

Маса 1000 зерен, г
41,2-44,9



РЕЗУЛЬТАТИ ДЕМОНСТРАЦІЙНИХ ВИПРОБУВАНЬ СОРТУ ОЗИМОЇ ТВЕРДОЇ ПШЕНИЦІ ЛУПІДУР



Примітка: врожайність вказана в перерахунку на стандартну вологість зерна 14%

СТРОКИ ПОСІВУ ТА НОРМИ ВИСІВУ

Оптимальний ..... **10-25 вересня** ..... **5,2-5,6 млн. насінин/га**

Рекомендовано висівати в оптимальні терміни

ДІАДУР

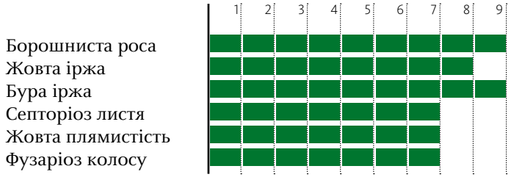
НОВИЙ

DIADUR

Тверда озима пшениця ДІАДУР поєднує в собі найвищі врожаї - особливо за умов інтенсивної технології. Формує урожай з чудовими якісними показниками. Сорт формує велике зерно з дуже високою натурою та вмістом клейковини. Дуже високий вихід крупи, завдяки чому є цікавим для виробництва макаронів твердих сортів. Раннє настання фази колосіння та середньораннє дозрівання є додатковими перевагами сорту, які дозволяють сформувати стабільну урожайність.

- Висока врожайність та стабільність;
- Відмінні якісні показники;
- Чудова толерантність до вилягання;
- Стійкість до абіотичних стресів.

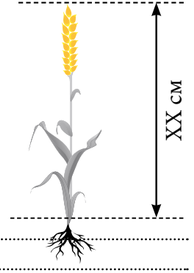
СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ



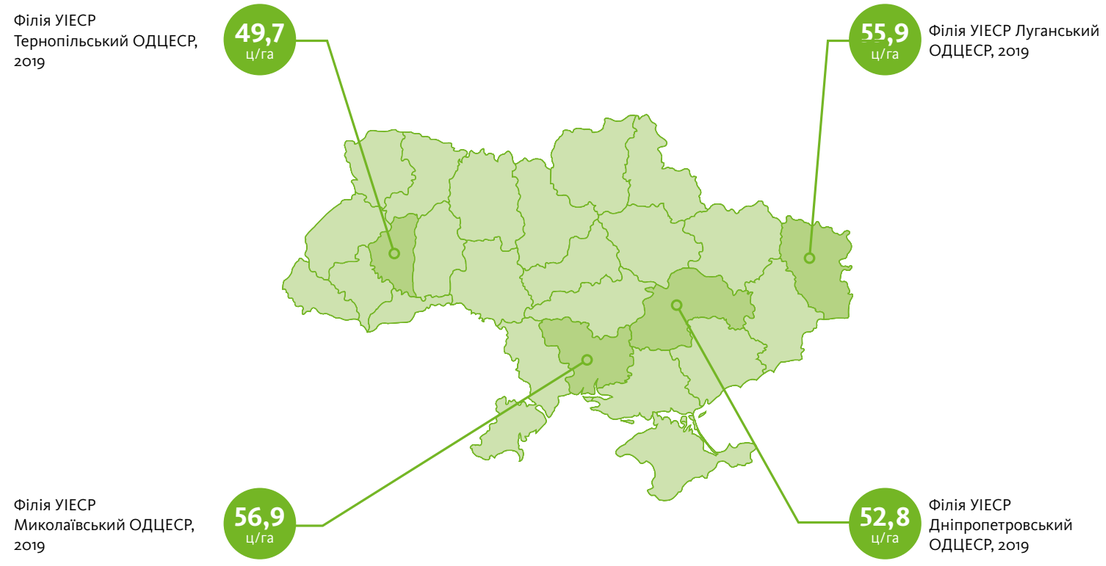
Тип
остистий

Стійкість до вилягання
дуже висока

Маса 1000 зерен, г
45,4-47,6



РЕЗУЛЬТАТИ ДЕМОНСТРАЦІЙНИХ ВИПРОБУВАНЬ ОЗИМОЇ ТВЕРДОЇ ПШЕНИЦІ ДІАДУР



Примітка: врожайність вказана в перерахунку на стандартну вологість зерна 14%

СТРОКИ ПОСІВУ ТА НОРМИ ВИСІВУ

Оптимальний ..... **10-30 вересня** ..... **4,0-4,2 млн. насінин/га**

Рекомендовано висівати в оптимальні терміни

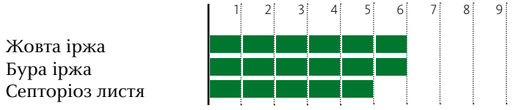
АТТЕРГАУЕР ДІНКЕЛЬ

ATTERGAUER DINKEL

Перевірений часом та надзвичайно популярний сорт в Австрії АТТЕРГАУЕР ДІНКЕЛЬ вважається «генетично чистим» сортом спельти без схрещувань з пшеницею. Надзвичайно витривалий, середньорослий, з відмінною зимостійкістю. Спельта, як правило, чутлива до враження жовтою іржею, але АТТЕРГАУЕР ДІНКЕЛЬ вирізняється порівняно з конкурентними сортами високою толерантністю до хвороб. Крім того, має покращені показники числа падіння.

- Генетично чистий сорт озимої спельти;
- Відмінна зимостійкість;
- Високий вміст білка та клейковини;
- Підвищений вихід зерна;
- Добра стійкість до основних хвороб.

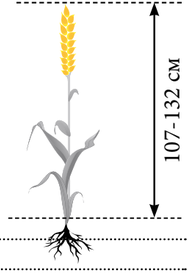
СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ



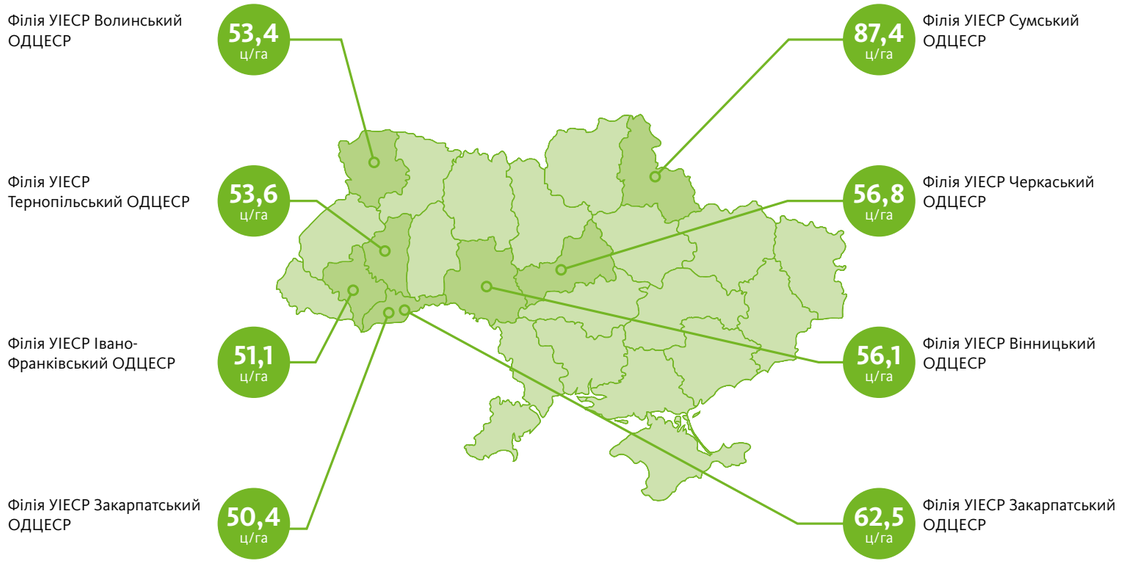
Натура (колоски)
400-410 г/л

Число падіння
310-320 сек

Маса 1000 колосків, г
122–125



РЕЗУЛЬТАТИ ДЕМОНСТРАЦІЙНИХ ВИПРОБУВАНЬ СОРТУ СПЕЛЬТИ АТТЕРГАУЕР ДІНКЕЛЬ



Примітка: врожайність вказана в перерахунку на стандартну вологість зерна 14%

СТРОКИ ПОСІВУ ТА НОРМИ ВИСІВУ

Оптимальний	15 вересня–10 жовтня	1,6-1,8 млн. колосків/га
Пізній	10-20 жовтня.	1,8-2,0 млн. колосків/га

Температура. Озима пшениця досить холодостійка культура. Насіння починає проростати за температури у посівному шарі грунту 1 - 2°С. Сходи при цьому з'являються пізно і недружно. Оптимальна температура проростання пшениці перебуває в межах 12 - 20°С. За умови достатнього зволоження грунту сходи за такої температури з'являються на 5 - 6-й день. Якщо температура вища 25°С, висіяне насіння і проростки масово уражуються хворобами. Кращі строки сівби припадають на період з середньодобовими температурами повітря 14 - 17°С.

Взимку добре загартовані восени рослини зимостійких сортів витримують зниження температури на глибині вузла кущення до мінус 19 - 20°С. Достатній сніговий покрив захищає рослини навіть у разі зниження температури до мінус 35 - 40°С.

Шар снігу 10 см і більше повністю захищає рослини від вимерзання навіть за - 30°С морозу. За наявності шару снігу тільки 2 см озима пшениця здатна витримувати зниження температури повітря до - 20-26°С. Сильні морози (25 - 30°С) за відсутності снігового покриву чи мінімальній його товщині спричинять загибель рослин озимої пшениці навіть морозостійких сортів. Це так звана температурна зона вимерзання.

Перерослі рослини, на яких сформувалося по 5 - 6 пагонів, нестійкі проти низьких температур. Стійкість проти низьких температур зменшується в кінці зими або на початку весни внаслідок періодичного відтавання-замерзання грунту і розгартування рослин. В цей період озима пшениця може загинути від невеликих морозів (мінус - 6 - 8°С). Незагартовані восени рослини у разі різкого похолодання (приморозки -6 - 10°С) теж можуть пошкоджуватися. Восени рослини припиняють вегетацію, а навесні відновлюють її за температури повітря 3 - 5°С.

Впродовж вегетації пшениця росте найбільш інтенсивно за температури повітря 20 - 25°С. Короткочасна спека з підвищенням температури до 35 - 40°С, при достатніх запасах вологи, не завдає їй великої шкоди. Припиняється приріст сухих речовин у разі збільшення температури понад 40°С.

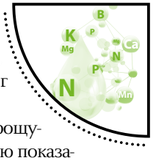
Волога. Озима пшениця вимоглива до вологи культура, її насіння для набухання потребує 55 - 60% води від своєї маси. За недостатньої вологості грунту рослини не кущаться і різко знижують продуктивність. Найбільш негативно впливає на врожай озимої пшениці нестача вологи в період виходу в трубку - колосіння, а також наливу зерна, коли потреба рослин у воді максимальна. За період вегетації озима пшениця залежно від умов вирощування витрачає 250 – 400 мм води з 1 га. Транспіраційний коефіцієнт її становить 300-500.

Озима пшениця негативно реагує і на перезволоження. Якщо воно короткочасне і температура повітря невисока, то рослини не знижують темпів росту. Тривале перезволоження сповільнює ріст, можливе загнивання кореневої системи, листки набувають блідо-зеленого кольору. Надлишок вологи легше переноситься рослинами молодого віку. Осіннє перезволоження зменшує морозостійкість і зимостійкість.

Велика кількість опадів у весняно-літній період сприяє сильному росту вегетативної маси, що призводить до вилягання рослин, погіршення фітосанітарного стану посівів і зниження врожайності.

Надмірна кількість опадів у період формування і достигання зерна призводить до ураження хворобами та зниження якості зерна.

Світло. Добре освітлення на початку виходу рослин в трубку сприяє формуванню коротких міцних міжвузлів. Стебла стають стійкими до вилягання під час сильних вітрів і зливних дощів. На сильно загущених посівах через травостій проникає не більше 10% сонячного проміння. У зв'язку з великим затіненням рослин, нижні міжвузля стебла дуже витягуються. Такі посіви можуть вилягати навіть у роки, коли на початку фази виходу в трубку були сонячні дні. Вилягання призводить до великого недобору врожаю.



Мінеральне живлення. Для формування 1 т зерна необхідно: 28 - 37 кг азоту; 11 - 13 кг фосфору; 20 - 27 кг калію, 5 кг кальцію, 4 кг магнію, 3,5 кг сірки та 5 г бору, 8,5 г міді, 270 г заліза, 82 г марганцю, 60 г цинку, 0,7 г молібдену.

Дослідження останніх років, а також практика вирощування озимої пшениці за інтенсивною технологією показали, що для одержання максимального врожаю зерна високої якості, при високих дозах внесення добрив, необхідне переважання азоту: 1,5:1:1. Потреба у внесенні підвищених доз азоту обумовлена високим виносом азоту з грунту, що переважає в 3 — 4 рази винос фосфору. Найбільший приріст урожаю і покращення якості зерна забезпечує азот. Пшениця поглинає азот впродовж всього періоду вегетації від початку функціонування коренів до припинення росту. На початку росту азот надходить у рослини інтенсивно, випереджаючи надходження інших елементів, але величина його осіннього використання незначна. Так, від сівби до весняного відновлення вегетації засвоюється лише 8% загальної кількості азоту. Отже, в осінній період немає потреби створювати високий рівень азотного живлення. Надлишок азоту восени призводить до зменшення зимостійкості, переростання вегетативної маси, вилягання і значного ураження посівів хворобами і шкідниками. До початку колосіння рослини поглинають 2/3 всього необхідного їм азоту, а в період цвітіння майже припиняють його споживання. Після початку формування зерна потреба пшениці в азоті знову зростає і за період формування і наливу вона використовує 25 – 30% необхідного їй азоту.

Фосфор необхідний озимій пшениці на всіх фазах росту і на всіх типах грунтів. Значна частина фосфору засвоюється уже в період проростання насіння. Нестача його в цей час не компенсується посиленням фосфорного живлення на пізніших етапах розвитку. Найбільша кількість фосфору потрібна у період від початку виходу в трубку до цвітіння, коли рослини створюють його запас для наливу зерна.

Калій з грунту озима пшениця засвоює від проростання до цвітіння, а найбільш інтенсивно – у фазах виходу в трубку і колосіння. Максимальна кількість його нагромаджується в рослинах озимої пшениці під час цвітіння.

Глибина посіву озимої пшениці у зоні Лісостепу України становить 3-5 см. Пізні строки сівби вимагають мілкішого загортання, ніж ранні. На яку б глибину не загорталось насіння, вузол кущення буде формуватись на глибині 2 - 3 см. При глибокому загортанні на ріст підземної частини стебла від насінини до вузла кущіння (епікотиль) витрачається основна частина ендосперму, проросток виходить на поверхню ослаблений. Така рослина слабше кущиться, внаслідок розтягування вузла кущення формується слабша коренева система, рослина менш продуктивна, схильна до вилягання.

Норма висіву. Продуктивність озимої пшениці найвища за оптимальної норми висіву, величина якої залежить від кліматичних умов, родючості грунтів, попередника, удобрення, біологічних особливостей сорту, строків і способів сівби, якості насіння і т.д. На родючих грунтах, після кращих попередників і на вищих фонах удобрення норму висіву необхідно зменшувати. Сорти, які відзначаються більшою кущистістю, сіють з меншими нормами, порівняно з слабокущистими. Вважається, що норму висіву можна збільшити в зоні достатнього зволоження. На важких грунтах, де спостерігається низька польова схожість насіння, сіють більше, а на структурних чорноземах, які забезпечують вищу польову схожість, норму висіву доцільно дещо зменшити.

Норма висіву безпосередньо пов'язана із строками сівби. При сівбі в ранні строки рослини добре кущаться і формують нормальний стеблостій при менших нормах висіву. На пізніх посівах для створення оптимального числа продуктивних стебел на одиниці площі норму висіву необхідно збільшувати на 10 - 15%.

Строки сівби. Продуктивність рослин зменшується як при ранніх, так і при пізніх строках сівби. У першому випадку озима пшениця розвиває велику вегетативну масу, сильно кущиться. Внаслідок переростання, рослини починають інтенсивно використовувати запасні речовини і стають менш стійкими до несприятливих умов, знижують зимостійкість. Крім того, рослини ранніх строків сівби більше пошкоджуються шкідниками і хворобами, посіви сильніше забур'яснені, можуть випрівати. Навесні, коли пшениця кущиться, бур'яни випереджають її в рості і затінюють, забираючи значну частину елементів живлення і вологи. Все це призводить до сповільнення росту, зрідження посівів та зменшення врожаю.

Рослини пізніх строків сівби довше сходять, не встигають восени розкущитись, розвинути достатню кореневу систему і надземну масу.

Сприятливі умови для проведення сівби настають, коли встановлюється середньодобова температура повітря 14 — 15°С, а осіння вегетація триває 40 - 50 днів.

Для західного Лісостепу України оптимальними календарними строками сівби вважають 10 - 25 вересня. У зоні Полісся оптимальні строки сівби припадають на 5 - 20 вересня.

СОРТИ ОЗИМОГО ЯЧМЕНЮ

SAATBAU
Saat gut, Ernte gut.

F.M.
PROBSTDORFER
SAATZUCHT

	Зимостійкість	Колосіння	Дозрівання		Урожайність в засушливих регіонах	Урожайність у зволежених регіонах	Довжина рослини
ХАННЕЛОРЕ	8	Середньопізнє	Середньоранній	7	6	7	8
ФІНОЛА	8	Дуже раннє	Середньоранній	7	7	7	7
МАРІССА	7	Середньопізнє	Середньоранній	7	8	8	5
МОНРО	9	Середньопізнє	Середньоранній	7	7	6	8
ХАЙДІ	7	Раннє	Середньостиглий	5	7	6	6
КАРМІНА	8	Раннє	Середньостиглий	5	8	7	6
АРКАНДА	8	Раннє	Середньостиглий	5	8	7	7

1 ... дуже погано, дуже пізно, дуже довго, дуже вразливі
9 ... дуже добре, дуже рано, дуже короткий, дуже стійкі

	Схильність до вилягання	Схильність до ламкості стебла	Схильність до ламкості колосу	Вірус жовтої карликовості	Снігова пліснява	Борошниста роса	Бура іржа	Сітчаста плямистість	Ринхоспоріоз	Рамуляріоз
ХАННЕЛОРЕ	8	7	8	8	8	8	9	8	7	8
ФІНОЛА	8	8	7	7	6	8	7	7	7	7
МАРІССА	8	7	6	7	8	8	7	8	8	7
МОНРО	9	8	8	8	7	8	8	8	8	9
ХАЙДІ	8	8	7	8	7	7	7	8	9	7
КАРМІНА	9	7	7	7	8	7	8	7	7	8
АРКАНДА	8	8	7	8	6	6	7	6	7	7

ХАННЕЛОРЕ

HANNELORE

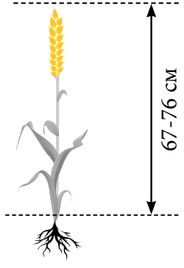
Сорт ХАННЕЛОРЕ вражає надзвичайною врожайністю, яка досягається за рахунок високої озерненості колоса разом з відмінною якістю зерна та беззаперечною стійкістю до вилягання.
Сорту притаманна висока зимо- та посухостійкість. ХАННЕЛОРЕ стійкий проти вилягання та осипання зерна в колосі. Підвищено стійкий до ураження гельмінтоспоріозом та борошнистою росою.

- Дворядний сорт з відмінною якістю зерна;
- Гарне співвідношення крупності та маси 1000 насінин;
- Висока врожайність зерна з відмінною стабільністю;
- Висока стійкість до ламкості стебла та колосу.

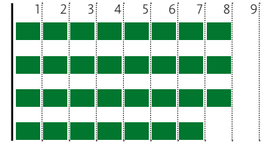
Тип:
фуражний

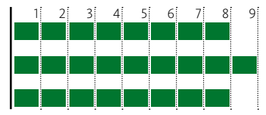
Стійкість до вилягання
стійкий

Маса 1000 зерен, г
50,7-52,0

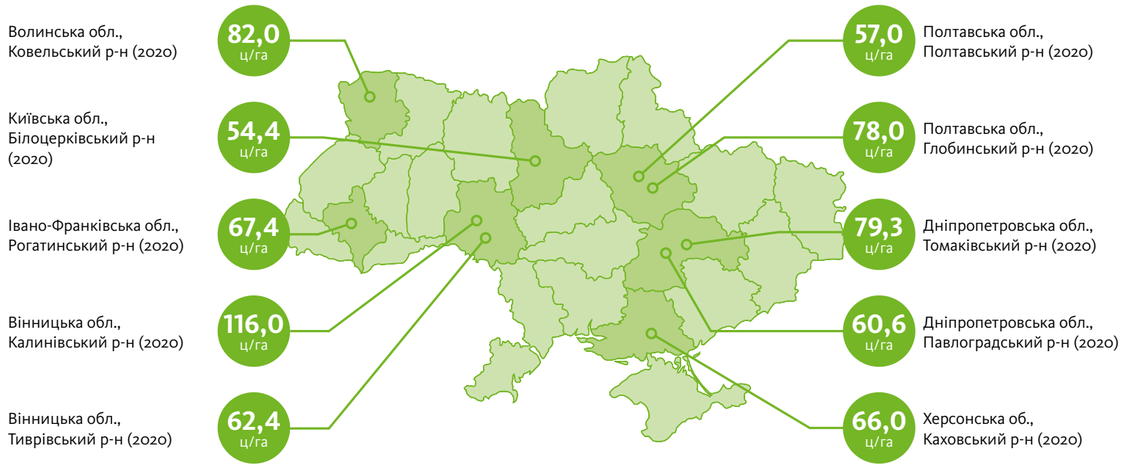


СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ





РЕЗУЛЬТАТИ ДЕМОНСТРАЦІЙНИХ ВИПРОБУВАНЬ СОРТУ ОЗИМОГО ЯЧМЕНЮ ХАНЕЛОРЕ



Примітка: врожайність вказана в перерахунку на стандартну вологість зерна 14%

СТРОКИ ПОСІВУ ТА НОРМИ ВИСІВУ

оптимальний	**20-30 вересня**	**3,4-3,6 млн. насінин/га**
пізній	**5-10 жовтня**	**3,6-3,9 млн. насінин/га**

ФІНОЛА

НОВИЙ

FINOLA

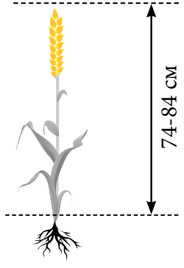
Новий сорт шестирядного озимого ячменю, відрізняється дуже раннім колосінням та середньораннім дозріванням. Завдяки швидкому відновленню вегетації, ефективному використанню запасів грунтової вологи та високій посухостійкості, ФІНОЛА відмінно підходить для вирощування в більшості засушливих регіонів південного сходу. Сорт характеризується високою толерантністю вилягання та ламкості стебла.

- Новий високопродуктивний сорт озимого ячменю;
- Дуже раннє колосіння – подовжена фаза наливу зерна;
- Добра стійкість до вилягання та відмінна до ламкості стебла.

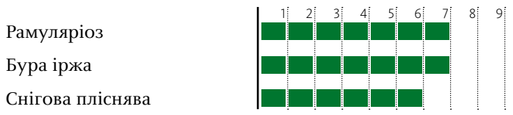
Тип:
фуражний

Стійкість до вилягання
стійкий

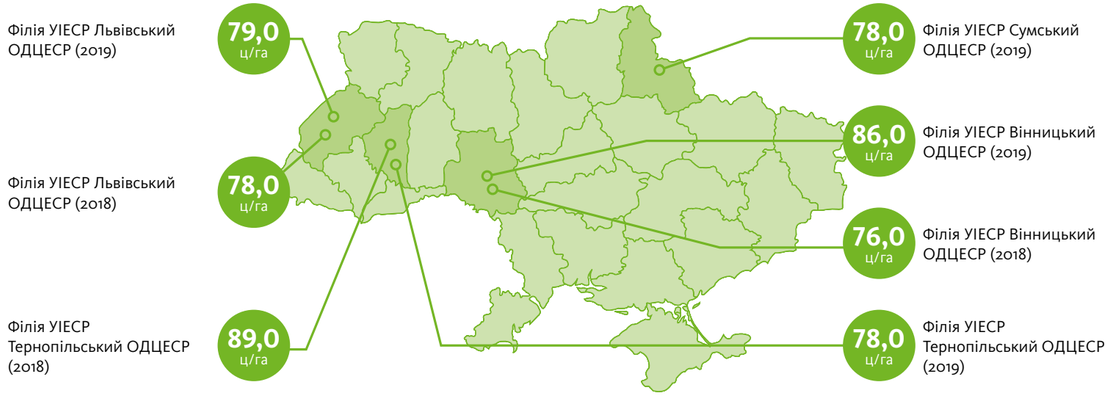
Маса 1000 зерен, г
48-50 г



СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ



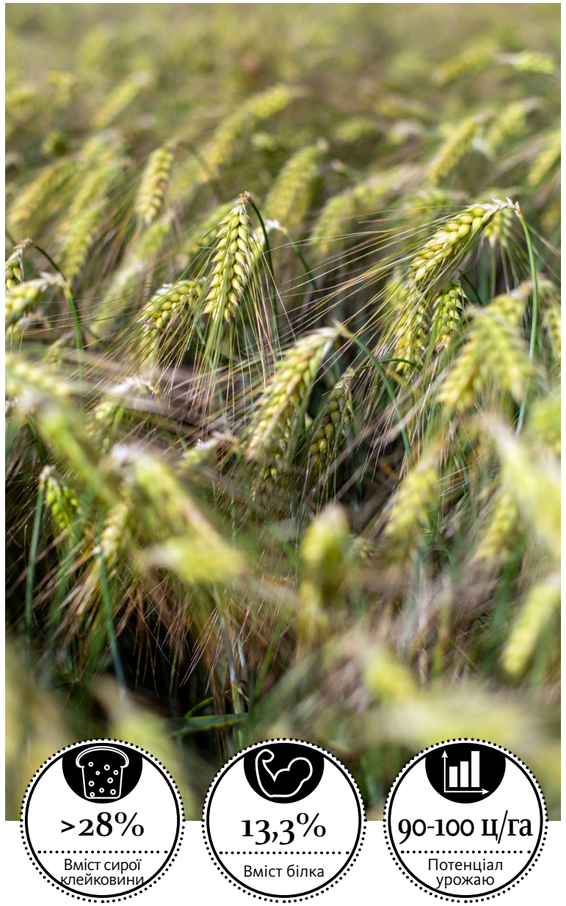
РЕЗУЛЬТАТИ ДЕМОНСТРАЦІЙНИХ ВИПРОБУВАНЬ СОРТУ ОЗИМОГО ЯЧМЕНЮ ФІНОЛА



Примітка: врожайність вказана в перерахунку на стандартну вологість зерна 14%

СТРОКИ ПОСІВУ ТА НОРМИ ВИСІВУ

Ранній	5-15 вересня	2,8-3,0 млн. насінин/га
Оптимальний	20-30 вересня	3,0-3,5 млн. насінин
Пізній	5-15 жовтня	3,2-3,5 млн. насінин/га



MAPICCA

MARISSA

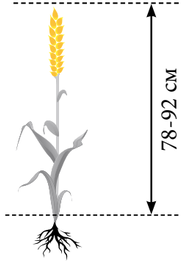
MAPICCA високоадаптивний шестирядний сорт озимого ячменю з чудовою стійкістю до вилягання та стабільно високою врожайністю. Сорт відрізняється високою стійкістю до хвороб, зокрема до борошнистої роси та сітчастої плямистості. MAPICCA належить до сортів інтенсивного типу із високою здатністю до кущення. Сорт відзначається високою посухостійкістю протягом усього періоду вегетації.

- Високий потенціал врожайності зерна;
- Чудова здатність до кущення;
- Відмінна стійкість до вилягання;
- Гарна стійкість до грибкових хвороб листя та зимостійкість.

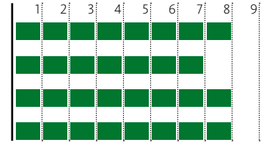
Тип:
фуражний

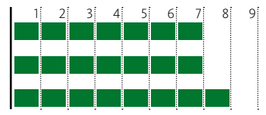
Стійкість до вилягання
надзвичайно стійкий

Маса 1000 зерен, г
52-60 г

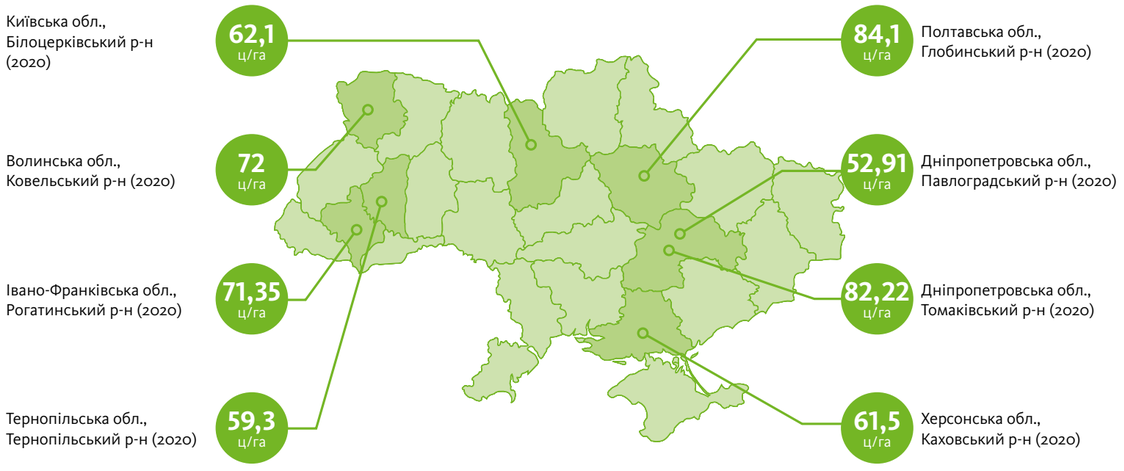


СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ





РЕЗУЛЬТАТИ ДЕМОНСТРАЦІЙНИХ ВИПРОБУВАНЬ СОРТУ ОЗИМОГО ЯЧМЕНЮ МАРІССА



Примітка: врожайність вказана в перерахунку на стандартну вологість зерна 14%

СТРОКИ ПОСІВУ ТА НОРМИ ВИСІВУ

Ранній	10-15 вересня	2,8-3,0 млн. насінин/га
Оптимальний	20-30 вересня	3,0-3,2 млн. насінин/га
Пізній	5-10 жовтня	3,4-3,6 млн. насінин/га

МОНРО

MONROE

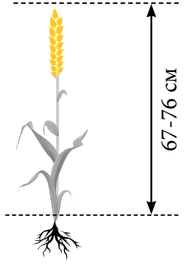
МОНРО - це озимий пивоварний ячмінь австрійської селекції.
Сорт зарекомендував себе протягом кількох років, як чудовий пивоварний ячмінь з найвищими показниками солоду та якістю пивоваріння.
МОНРО користується великим попитом у пивоварній галузі Європи. Високоврожайний, середньостиглий сорт, рослини середньорослі, мають чудову стійкість до вилягання. Чудово реалізовує свій потенціал в посушливих умовах як фуражний сорт.

- Високоврожайний сорт озимого пивоварного ячменю;
- Відмінні пивоварні якості солоду;
- Рекомендований до вирощування на пивоварні цілі за пивоварною програмою HEINEKEN: (екстракт - 82,6%;діастатична сила – 349);
- Чудово переносить посуху.

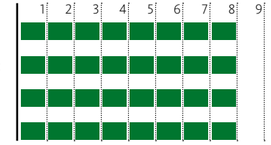
Тип:
пивоварний

Стійкість до вилягання
стійкий

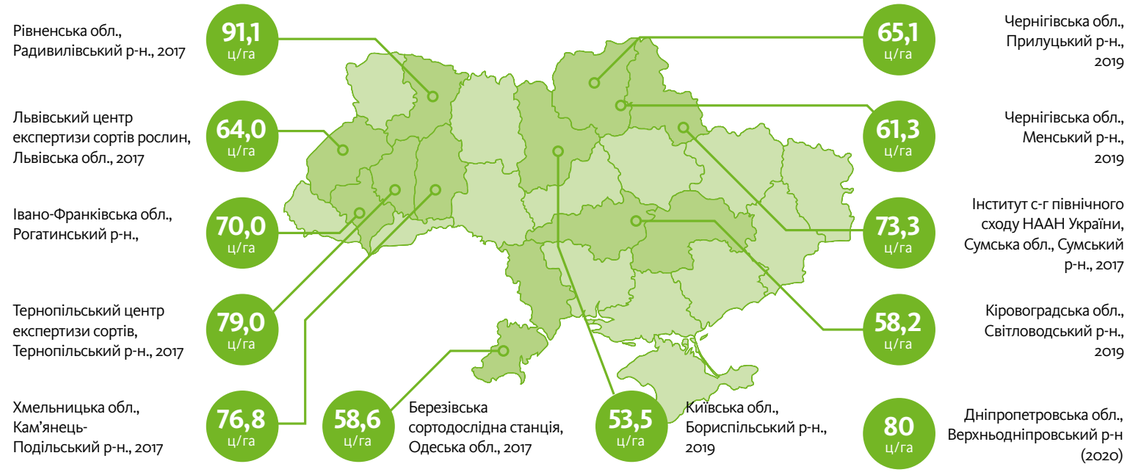
Маса 1000 зерен, г
48-50



СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ



РЕЗУЛЬТАТИ ДЕМОНСТРАЦІЙНИХ ВИПРОБУВАНЬ СОРТУ ОЗИМОГО ЯЧМЕНЮ МОНРО



Примітка: врожайність вказана в перерахунку на стандартну вологість зерна 14%

СТРОКИ ПОСІВУ ТА НОРМИ ВИСІВУ

Оптимальний ..... **20-30 вересня** ..... **3,2-3,5 млн. насінин/га**
Пізній ..... **5-10 жовтня** ..... **3,5-3,7 млн. насінин/га**

ХАЙДІ

HEIDI

ХАЙДІ - шестирядний пластичний сорт озимого ячменю, з високою потенційною урожайністю зерна. Сорт має багато інших цінних властивостей, таких як стійкість до найбільш поширених хвороб: іржа листя та борошниста роса. Відрізняється високою адаптивністю до умов екстремальної посухи. Вирощування сорту у засушливих умовах Степу, за умов частих та тривалих посух в Лісостепу гарантує отримання стабільної високої урожайності зерна з високими якісними показниками.

ХАЙДІ відрізняється густотою продуктивного стеблостою та добре розвиненим колосом, за рахунок яких досягається рекордно висока врожайність.

- Шестирядний сорт з високою врожайністю зерна;
- Відмінна вирівняність та якість зерна;
- Гарна толерантність до іржі листя та борошнистої роси.

>29%
Вміст сирої клейковини

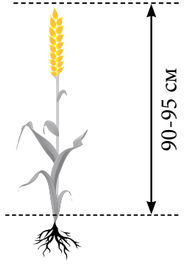
13,3%
Вміст білка

90-120 ц/га
Потенціал урожаю

Тип:
фуражний

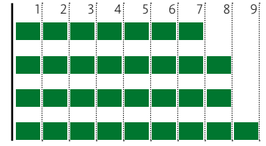
Стійкість до вилягання
Стійкий

Маса 1000 зерен, г
52-60 г

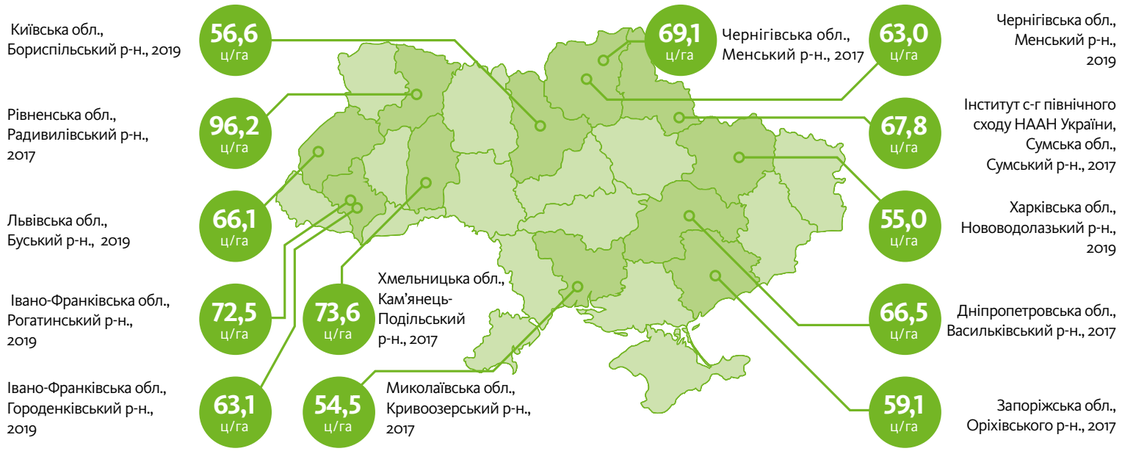


SAATBAU
Добре насіння, добрий врожай.

СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ



РЕЗУЛЬТАТИ ДЕМОНСТРАЦІЙНИХ ВИПРОБУВАНЬ СОРТУ ОЗИМОГО ЯЧМЕНЮ ХАЙДІ



Примітка: врожайність вказана в перерахунку на стандартну вологість зерна 14%

СТРОКИ ПОСІВУ ТА НОРМИ ВИСІВУ

Ранній	10-15 вересня	2,8-3,0 млн. насінин/га
Оптимальний	20-30 вересня	3,0-3,2 млн. насінин/га
Пізній	05-10 жовтня	3,2-3,5 млн. насінин/га

PROBSTDORFER SAATZUCHT

КАРМІНА

CARMINA

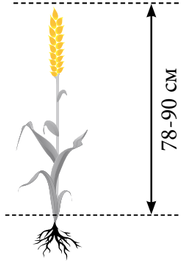
КАРМІНА - середньостиглий сорт озимого ячменю інтенсивного типу, з характерно вираженим коефіцієнтом продуктивного кущення та чудовою весняною регенераційною здатністю, які дозволяють отримати більшу кількість продуктивних стебел. Добре реагує на весняне підживлення азотом. Демонструє високі врожаї при вирощуванні на легких грунтах, пристосований до вирощування в складних природно-кліматичних умовах із доброю стійкістю до основних хвороб та несприятливих факторів навколишнього середовища.

- Один з кращих для вирощування у складних умовах;
- Ранній сорт з високими показниками врожайності;
- Відмінна посухостійкість та зимостійкість;
- Висока стійкість до основних грибкових захворювань.

Тип:
фуражний

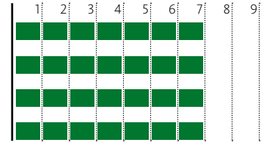
Стійкість до вилягання
Стійкий

Маса 1000 зерен, г
50 г

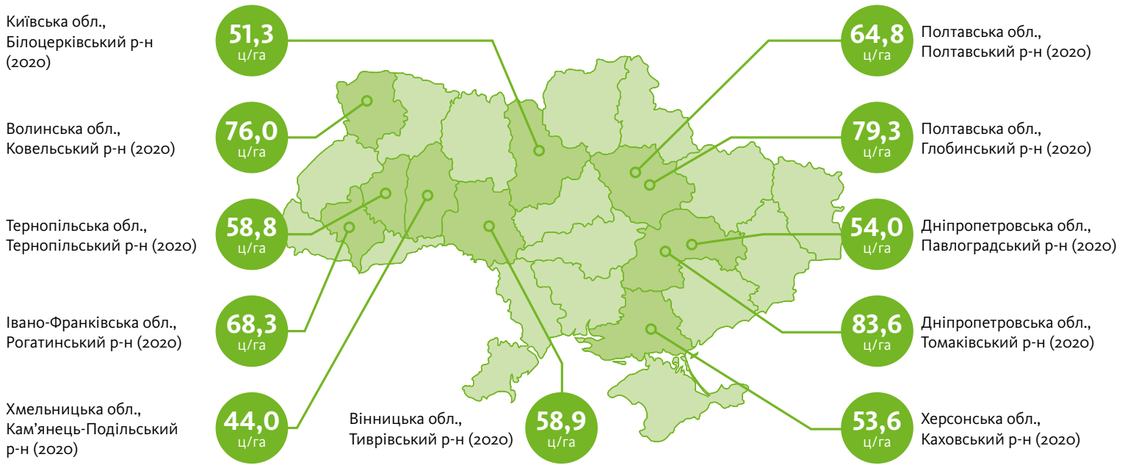


SAATBAU
Добре насіння, добрий врожай.

СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ



РЕЗУЛЬТАТИ ДЕМОНСТРАЦІЙНИХ ВИПРОБУВАНЬ СОРТУ ОЗИМОГО ЯЧМЕНЮ КАРМІНА



Примітка: врожайність вказана в перерахунку на стандартну вологість зерна 14%

СТРОКИ ПОСІВУ ТА НОРМИ ВИСІВУ

Ранній	10-15 вересня	2,8-3,0 млн. насінин/га
Оптимальний	20-30 вересня	3,0-3,2 млн. насінин/га
Пізній	5-10 жовтня	3,4-3,6 млн. насінин/га

PROBSTDORFER SAATZUCHT

АРКАНДА

ARCANDA

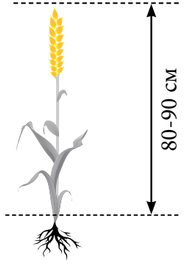
Сорт середньостиглого дворядного озимого ячменю з високою толерантністю до вилягання і ламкості стебла. АРКАНДА характеризується чудовою крупністю і натурою зерна, а також високою кормовою цінністю.
Сорт демонструє хорошу стійкість до основних хвороб, прекрасно адаптується до різноманітних погодних та виробничих умов. На даний момент ареал вирощування АРКАНДИ простягається від Франції до Туреччини і Азербайджана.

- Висока стійкість до ламкості стебла;
- Відмінні адаптивні властивості до умов вирощування;
- Широке розповсюдження в Європі – від Франції до Туреччини.

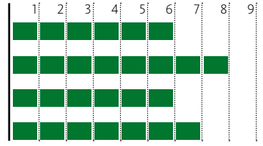
Тип:
фуражний

Стійкість до вилягання
стійкий

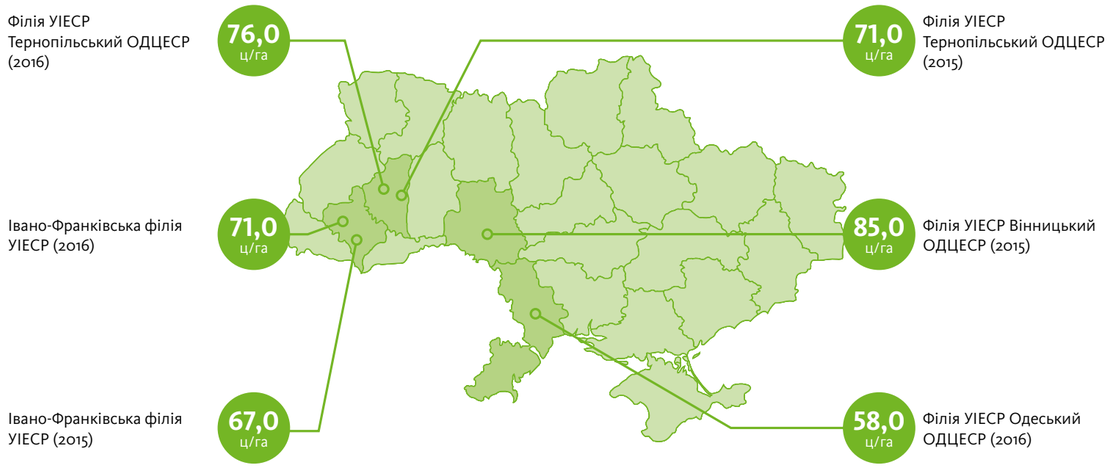
Маса 1000 зерен, г
52-58 г



СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ



РЕЗУЛЬТАТИ ДЕМОНСТРАЦІЙНИХ ВИПРОБУВАНЬ СОРТУ ОЗИМОГО ЯЧМЕНЮ АРКАНДА



Примітка: врожайність вказана в перерахунку на стандартну вологість зерна 14%

СТРОКИ ПОСІВУ ТА НОРМИ ВИСІВУ

Ранній	5-15 вересня	2,8-3,0 млн. насінин/га
Оптимальний	20-30 вересня	3,4-3,8 млн. насінин/га
Пізній	5-15 жовтня	3,2-3,5 млн. насінин/га

Попередники. У зв'язку з тим, що озимий ячмінь має порівняно слаборозвинену кореневу систему й невисоку здатність засвоювати поживні речовини з важкодоступних сполук, його розміщують на родючих і чистих від бур'янів полях. Кращими попередниками є зернові, бобові культури, картопля, багаторічні бобові трави. Розміщують озимий ячмінь після кукурудзи на зелений корм та силос, зайнятих парів. Можна висівати після озимої і ярої пшениці, вівса. Гіршим попередником є жито.

Основний обробіток. Основний обробіток грунту залежить від попередника і природних умов. Доцільно поєднувати декілька операцій, виконуючи їх одним агрегатом. Це виключає зайве використання важкої техніки, яка сильно руйнує структуру грунту.

Після просапних культур, що якісно зібрані, застосовують поверхневий обробіток. На полях, де була кукурудза, поле дискують, а потім орють. До сівби встигають провести 2-3 поверхневих обробітки комбінованими агрегатами для передпосівної підготовки грунту для знищення бур'янів і вирівнювання грунту.

Після основного обробітку поле доглядають з метою знищення сходів бур'янів і вирівнювання грунту. Серед заходів передпосівного обробітку грунту заслуговує на увагу культивація з використанням агрегатів з голчастими боронами. Особливо на площах з великою кількістю післязбиральних решток у поверхневому шарі грунту. Голчасті борони за таких умов є єдиним знаряддям, яке не висмикує їх на поверхню і практично не забивається. Характерною особливістю передпосівної підготовки грунту під озимий ячмінь є пізніші строки її проведення. За іншими параметрами вона не відрізняється від підготовки під інші озимі зернові культури. Озимий ячмінь негативно реагує на переущільнення грунту, перезволоження і нестачу кисню.

Удобрення. Ячмінь добре реагує на внесення органічних і мінеральних добрив та їх післядію. Якщо попередня культура отримувала високі дози органічних добрив, то як правило для ячменю достатньо післядії. Але, якщо під попередники добрива вносились у невеликих кількостях, тоді слід вносити і під ячмінь. Безпосередньо під ячмінь органічні добрива не вносять, вносять під попередник. Під ячмінь у південних регіонах після кращих попередників середніми дозами є N40P40K40, після гірших - N60P60K60, у Лісостепу на чорноземах опідзолених і темно-сірих лісових - N30-45P40-50K40-50, на світло-сірих - N45-60P45-60K45-60, у західних областях на дерново-підзолистих грунтах - N60-90P40-60K40-60. Фосфорно-калійні добрива вносять під основний обробіток грунту та в рядки під час сівби, азотні - окремими дозами: після гірших попередників N30 під передпосівну культивацію, останню кількість в ранньовесняне підживлення, по кращих - у весняному підживленні.

Сівба та догляд за посівами. Озимий ячмінь чутливий до строків сівби. При ранній сівбі ячмінь восени переростає. В умовах теплої осені до часу припинення осінньої вегетації може досягти фази виходу в трубку, що набагато знижує його зимостійкість та призводить до вимерзання. Запізнення з сівбою дає слаборозвинені посіви, які розвиваються в гірших гідротермічних умовах.

Оптимальні строки сівби ячменю настають у другій половині або в кінці сівби озимої пшениці. Його висівати треба в такий строк, аби на кожній рослині утворилось не більш ніж 4-5 пагонів.

За надто ранніх строках сівби озимого ячменю рослини сильно пошкоджуються.

Спосіб сівби - звичайний рядковий або вузькорядний. При встановленні норми висіву необхідно дотримуватись диференційованого підходу. На родючих і добре підготовлених грунтах з достатньою кількістю вологи норма висіву може встановлюватись на рівні 3,0 млн. га. Найвищі результати одержують при висіві 3,5 млн. га схожих насінин. І тільки при запізненні з сівбою і погіршенні умов вирощування норму висіву необхідно збільшувати до 4,0 млн. га (400 насінин/м²).

На полях з низькою культурою землеробства треба застосовувати традиційно рекомендовані високі норми висіву (4,5-5,0 млн. га схожих насінин, або 450-500 насінин/м²).

Глибина посіву. Глибоке і нерівномірне загортання насіння - основна причина зниження польової схожості і формування малопродуктивних посівів озимого ячменю. В зоні Полісся і Лісостепу Західної України, яка характеризується достатнім зволоженням грунту, оптимальна глибина сівби становить 2-4 см.

В умовах загущених посівів озимого ячменю створюються сприятливі умови для розвитку збудників кореневих гнилей, борошнистої роси, бурої іржі; зрідженні посіви - сприяють інтенсивному ураженню рослин септоріозом.

Глибина загортання насіння має велике значення для отримання дружних і вирівняних сходів. Глибоке загортання насіння сприяє ураженню проростків насіння збудниками пліснявіння, кореневих гнилей, сажкових хвороб.

Насінню для проростання необхідне тепло, волога і кисень. Ячмінь через плівчастість зерна вимагає кращих умов зволоження. При заглибленні насіння підвищується його постачання водою, але погіршується доступ кисню. Озимий ячмінь сіють відносно пізніше, при менших середньодобових температурах, тому при глибокому загортанні зростає тривалість періоду сівба - сходи.

Догляд за посівами. Проти снігової плісняви на озимому ячмені рекомендується осіннє підживлення посівів аміачною селітрою з розрахунку 0,7-0,8 ц/га при температурі +2-4°С.

Навесні ячмінь швидко відростає, пригнічуючи бур'яни. Проте озимий ячмінь більш схильний до забур'янення, ніж пшениця і жито, особливо у весняний період. Серед бур'янів однорічні можуть становити до 85-90%. За необхідності хімічного захисту озимого ячменю від бур'янів, хвороб і шкідників використовують ті ж самі пестициди, що і на ярому ячмені.

У фазі сходів - початок кущення на добре розвинених посівах ранніх строків сівби та за теплої погоди на початку масового заселення попелицями, злаковими мухами, цикадками проводять крайові або суцільні обприскування одним із рекомендованих інсектицидів на ячмені.

У разі виявлення на сходах озимого ячменю 1-3 личинок і більше хлібної жужелиці на 1 м² і 40-50 імаго злакових мух (зеленоочки, шведської мухи та ін.) на 100 змахів сачком, або при 10% пошкоджених стебел проводять суцільні обробки посівів інсектицидами.

У фазі кущення восени-взимку проти полівок й інших мишоподібних гризунів (3-5 і більше колоній на 1 га) розкладають в жилі нори по 2-3 г зернових принад роденфосу, брикетів шторму (0,7-1,5 кг/га) або бактероденциду (2-4 кг/га).

У фазі відновлення весняної вегетації - кущіння проти хлібної жужелиці, злакових мух проводять раннє весняне боронування посівів упоперек рядків, прикореневе підживлення азотними та іншими добривами (добрива рідкі азотні (КАС) - 50-80 кг/га. Після колосових попередників в осередках за чисельності понад 3-4 екз. на 1 м² личинок хлібної жужелиці проводять вибіркове обприскування посівів рекомендованими інсектицидами.

У фазі виходу ячменю в трубку проти різних видів хлібних клопів (імаго - понад 1,5-2 екз. на 1 м²), цикад, злакових мух (30-40 на 100 змахів сачком) застосовують (вибірково), гусениць злакової листовійки (40-50 екз. на 1 м² - за теплої сухої весни і 100-150 екз. - за помірно теплої і вологої погоди) проводять обприскування крайових смуг посівів одним із дозволених інсектицидів. Слід ураховувати, що попелиці, хлібні жуки, злакові листовійки, хлібні блішки, злакові мухи на початку заселення посівів концентруються на краях поля, тому хімічні обробки проводять на крайових смугах 40-150 м завширшки.

Збирання. Озимий ячмінь, як і жито, важче збирається комбайнами, ніж ярий ячмінь чи озима пшениця. Збирання ускладнюється ламкістю колосся, схильністю до вилягання, коротким оптимальним строком обмолоту. Озимий ячмінь достигає найшвидше серед зернових I групи. Урожай починають збирати при вологості зерна не більш ніж 16-18%, але краще це робити при повній стиглості. Візуальні ознаки для початку обмолоту такі: ламкість колосся ще незначна, остюки достигли, але ламаються тільки при обмолоті. Посіви з великою кількістю підгонів доцільно збирати роздільно.

КОМЕРЦІЙНА КОМАНДА «ЗААТБАУ УКРАЇНА»

Сєдєлєв Богдан	Директор з продажу	Bogdan.Sedelev@SB-PS-UA.com	38 067 827 47 49
Косяк Антон	Керівник відділу з розвитку продуктів	Anton.Kosiak@SB-PS-UA.com	38 067 217 04 34
Іваненко Олексій	Менеджер по роботі з ключовими клієнтами	Alexey.Ivanenko@SB-PS-UA.com	38 067 819 07 19
Дзяб'як Любомир	Регіональний представник Івано-Франківської, Львівської, Закарпатської областей	Liubomyr.Dziabiak@SB-PS-UA.com	38 067 464 21 02
Табачук Оксана	Регіональний представник Рівненської та Волинської областей	Oksana.Tabachuk@SB-PS-UA.com	38 067 400 68 07
Сиротюк Руслан	Регіональний представник Хмельницької та Тернопільської областей	Ruslan.Syrotiuk@SB-PS-UA.com	38 067 827 42 34
Бодров Єгор	Регіональний представник Вінницької та Житомирської областей	Yegor.Bodrov@SB-PS-UA.com	38 067 400 54 97
Шовкопляс Олександр	Регіональний представник Черкаської області	Oleksandr.Shovkoplyas@SB-PS-UA.com	38 067 412 77 93
Осадчий Олександр	Регіональний представник Сумської та Чернігівської областей	Oleksandr.Osadchyi@SB-PS-UA.com	38 067 217 04 24
Тимошенко Ольга	Регіональний представник Київської області	Olha.Timoshenko@SB-PS-UA.com	38 067 127 40 11
Гаркуша Вадим	Регіональний представник Кіровоградської області	Vadym.Garkusha@SB-PS-UA.com	38 067 405 20 93
Тютюнник Сергій	Регіональний представник Полтавської області	Sergey.Tyutyunnik@SB-PS-UA.com	38 067 260 84 60
Россіков Юрій	Регіональний представник Одеської та Миколаївської областей	Yuriy.Rossikov@SB-PS-UA.com	38 067 464 20 54
Руденко Іван	Регіональний представник Харківської та Дніпропетровської областей	Ivan.Rudenko@SB-PS-UA.com	38 067 400 68 41

SAATBAU
Saat gut, Ernte gut.

F.M.
PROBSTDORFER
SAATZUCHT

ТОВ «ЗААТБАУ ПРОБСТДОРФЕР УКРАЇНА»
02132 Київ, вул. Дніпровська набережна, 29 Ж
Tel: +38 044 227 85 80
www.sb-ps-ua.com
https://www.facebook.com/saatbau.ukraine/