

ТРИТИКАЛЕ ЯРЕ

SPRING TRITICALE

Показники	Занесені до Реєстру сортів рослин України							
	Легінь харківський	Сонцедар харківський	Лебідь харківський	Дархліба харківський	Боривітер харківський	Гусар харківський НОВИЙ	Воля харківська НОВИЙ	Зліт харківський НОВИЙ
Сторінка каталогу	34				35			
Рік внесення до Державного реєстру	2008	2013	2014	2015	2015	2016	2017	2018
Різновид	erythrosperrum							
Рекомендована зона вирощування	С,Л	Л,П	Л,П	С,Л,П	С,Л,П	С,Л,П	С,Л,П	Л,П
Тривалість періоду сходи-повна стиглість, діб	86	92	90	91	92	89	91	92
Висота рослин, см	95	90	95	100	100	96	100	95
Довжина колосу, см	10	10	10	13	13	12	13	12
Маса 1000 зерен, г	43,7	42,0	42,8	44,0	46,0	45,0	43,0	43,0
Посухостійкість	8	7	8	8	8	9	8	8
Стійкість проти вилягання	9	9	8	9	9	9	9	9
Стійкість до борошністої роси	9	9	9	9	9	9	9	9
Стійкість до сажкових хвороб	9	9	9	9	9	9	9	9
Стійкість до бурої листкової іржі	7	8	8	8	8	8	8	7
Стійкість до септоріозу листя	8	8	7	8	8	8	7	8
Загальна хлібопекарська оцінка	7,3	8,3	8,6	9,0	8,5	8,5	7,5	8,5
Потенційна врожайність: зерна т/га	7,2	8,3	8,3	8,5	8,8	8,8	8,5	8,8

Сорти тритикале ярого селекції Інституту рослинництва ім. В. Я. Юр'єва НААН Сонцедар харківський (2013), Лебідь харківський (2014), Дархліба харківський (2015), Боривітер харківський (2015), Гусар харківський (2016), Воля харківська (2017), Зліт харківський (2018) мають комплекс цінних господарських ознак та можуть ефективно використовуватись в органічному землеробстві та для одержання екологічно чистої продукції. Сорти мають хороші хлібопекарські та змішувальні властивості а потенціал їх урожайності сягає до 9,0 т/га.

ГОСПОДАРСЬКЕ ЗНАЧЕННЯ ТРИТИКАЛЕ ЯРОГО полягає у меншій вибагливості цієї культури до умов вирощування і високій біологічній цінності зерна та зеленої маси. Насамперед, тритикале яре дозволяє вирощувати хлібне зерно там, де виникають проблеми з посівами традиційної хлібної культури – пшениці м'якої озимої. Тому воно також ефективно використовується як страхова культура для підсіву та пересіву озимих. Тритикале яре має цінні біологічні особливості: здатність інтенсивно засвоювати поживні речовини з ґрунту, підвищену стійкість до весняних заморозків, посухи, стійкість до ураження шкідниками та збудниками хвороб. Ця культура забезпечує екологічно чисте виробництво продовольчого зерна. Сорти харківської селекції не вражаються твердою та летючою сажкою, тому немає потреби протруювати зерно перед посівом від збудників цих хвороб.

Харчовий напрямок використання. Інтенсивна селекція ярих тритикале дозволила отримати форми, що за технологічними властивостями наближені до пшениць м'яких ярих. За зовнішнім виглядом і смаковими якостями білий хліб з тритикале ярого практично не відрізняється від пшеничного, з борошна пшениці III класу. М'якуш хліба з борошна цілого ряду сортів тритикале має приємний аромат, жовтуватий відтінок завдяки підвищеному вмісту каротиноїдних пігментів та значно довше зберігає свіжість. Разом з цим при грубому помолі та виході борошна 93% дає змогу випікати сірий хліб. Із зерна тритикале ярого виготовляються крупи та мюслі. Висока якість клейковини дозволяє використовувати борошно тритикале ярого для приготування сумішей з пшеницями V–VI класу та випічки хорошого білого хліба. Населення України використовує борошно тритикале ярого для випікання домашнього хліба, булок, печива, пряників, бісквітів та інших виробів. Біохімічні властивості зерна тритикале дозволяють використовувати його у круп'яному виробництві та для отримання крохмалю.

Кормовий напрямок використання. Завдяки гарній збалансованості цінних амінокислот, каротиноїдів та інших компонентів яре тритикале ефективно використовується на кормові цілі у вигляді кормових сумішей або як зелений корм. Високий харчовий властивості має комбікорм, який містить 40-50% зерна тритикале, який використовується для відгодівлі ВРХ, овець, птахів. Особливу цінність представляє комбікорм для відгодівлі свиней, який складається з 75,8% тритикале, 20% сої та 4,2% вітамінів. При використанні ізопротеїнових та ізоенергетичних раціонів для яєчних курей заміна 36 % пшениці на яре тритикале Жайворонок харківський покращує збереженість та однорідність поголів'я. Урожайність зеленої маси тритикале ярого перевищує однорічні зернобобові культури на 1,38-4,19 т/га (9-26%), а вихід сухої речовини – на 0,75-1,36 т/га (22-38%).

Технічний напрямок використання. Зерно тритикале – цінна біосировина для виробництва високоякісного спирту. Підвищена активність амілолітичних ферментів забезпечує високе самооцукрення й розрідження сула із зерна тритикале. Більш повне зброджування вуглеводів підвищує вихід спирту в порівнянні із пшеницею на 1,66-1,90% і житом на 0,33-0,57%. Тому є всі підстави для нарощування промислових обсягів випуску етилового спирту в Україні. При збільшенні площ посіву озимих і ярих тритикале до 1 млн. га щорічно можна виробляти 3,5-4,0 млн. т зерна. При виході спирту 60% це забезпечує одержання 2,1-2,4 млн. т біоетанолу.

ТРИТИКАЛЕ ЯРЕ

SPRING TRITICALE

ЛЕГІНЬ харківський

Сорт
універсального
напряму
використання.



Головні особливості

Середньорослий.
Підвищена
посухостійкість.

Результати випробувань

Урожайність 2,45–6,45 т/га.
Натура зерна підвищена – 750 г/л.
Об'ємний вихід хліба 420 мл,
загальна хлібопекарська оцінка 7,3
бали. Вміст білку в зерні 13,8-14,3
%, клейковини 23,5 % I групи,
індекс деформації 68 од.

Завдяки підвищеній посухостійкості рекомендується як основна та страхова культура для вирощування на продовольче, технічне і фуражне зерно. Норма висіву 4,5-5,0 млн. схожих зерен на 1 га. Сівба проводиться в самі ранні строки по мірі досягання ґрунту. На півдні України можлива сівба у "лютневі вікна".

СОНЦЕДАР харківський

Сорт
універсального
напряму
використання.



Головні особливості

Потенціал урожайності
8,3 т/га. Середньостиглий.
Стойкий до борошнистої
роси, бурої іржі, летючої
та твердої сажки.

Результати випробувань

Урожайність 3,93–7,02 т/га.
Зерно червоне, гладеньке. Має
високі круп'яні властивості.
Натура зерна до 765 г/л,
твердість 150-170 Н, вміст
білку 13,0-14,0 %, крохмалю 66
%, клейковини 22,5 % I групи
(ІДК 55-60 од.).

Середньорослий. Рекомендується для виробництва продовольчого, технічного та фуражного зерна. Норма висіву 4,5-5,0 млн. схожих зерен на 1 га. Сівба проводиться в самі ранні строки по мірі досягання ґрунту.

ЛЕБІДЬ харківський

Сорт
універсального
напряму
використання.



Головні особливості

Стабільна висока
урожайність, потенціал до
8,6 т/га, хороші
хлібопекарські та
змішувальні властивості.
Підвищена стійкість до
хвороб.

Результати випробувань

Урожайність 3,73 - 5,95 т/га.
Стойкість до бурої листкової
іржі 8,3 бали, до септоріозу
листя 7,6 бали. Натура зерна
736 г/л, вміст білку 13,7%,
крохмалю 66,7%. Вміст сирової
клейковини в борошні 24%, I
групи.

Середньорослий. Рекомендується для виробництва продовольчого, технічного та фуражного зерна. Норма висіву 4,5-5,0 млн. схожих зерен на 1 га. Сівба проводиться в самі ранні строки по мірі досягання ґрунту.

ДАРХЛІБА харківський

Сорт продовольчого
напряму
використання.



Головні особливості

Хороші хлібопекарські та
змішувальні властивості.
Підвищена стійкість до
хвороб.

Результати випробувань

Урожайність 4,21–6,88 т/га.
Висока посухостійкість, хороші
хлібопекарські властивості зерна:
натура 768 г/л, вміст клейковини I
групи 22 %, сила борошна 196 о.а.,
загальна хлібопекарська оцінка 9
балів

Середньорослий. На півдні України можлива сівба у "лютневі вікна".

ТРИТИКАЛЕ ЯРЕ

SPRING TRITICALE

БОРИВІТЕР харківський

Сорт продовольчого напрямку використання.



Головні особливості

Хороші хлібопекарські та змішувальні властивості. Стійкість проти вилягання, ураження бруною листовою іржею та септоріозом листя.

Результати випробувань

Урожайність 4,18–6,99 т/га. Натура зерна 764–788 г/л, твердість 178-181 Н. Вміст білка у зерні 12,6 %. Має хороші хлібопекарські властивості. Клейковина I групи — 20,5–21,0 %, об'єм хліба 400–530 мл зі 100 мл борошна. Загальна хлібопекарська оцінка 8–9 балів.

Середньорослий. Норма висіву 4,5-5,0 млн. схожих зерен на 1 га. Сівба проводиться в самі ранні строки по мірі досягання ґрунту. На півдні України можлива сівба у "лютневі вікна".

ГУСАР харківський

НОВИЙ

Сорт універсального напрямку використання.



Головні особливості

Потенціал урожайності 8,8 т/га. Висока стійкість проти посухи та вилягання. Сорт має хороші хлібопекарські властивості.

Результати випробувань

Урожайність 3,85 - 7,20 т/га. Зерно добре виповнене (9 балів), крупне. Натура - 772-788 г/л. Вміст білка - 12-13%. Клейковина I групи - 20,2, Об'єм хліба 400 - 520 мл зі 100 мл борошна. Загальна хлібопекарська оцінка 8 - 9 балів.

Рекомендується для виробництва продовольчого, технічного та фуражного зерна в Лісостепу, Поліссі та Північному Степу України. Норма висіву 4,5-5,0 млн. схожих зерен на 1 га. Сівба проводиться в самі ранні строки по мірі досягання ґрунту.

ВОЛЯ харківський

НОВИЙ

Сорт фуражного напрямку використання.



Головні особливості

Потенціал урожайності - 8,5 т/га. Підвищений вміст білку та каротиноїдів

Результати випробувань

Урожайність 3,85 - 6,00 т/га. Має легкий обмолот колосу. Підвищений білка в зерні 13-15 % та клейковини в борошні 27-29 %. Загальна хлібопекарська оцінка 8 - 9 балів.

Рекомендується для виробництва продовольчого, технічного та фуражного зерна. Норма висіву 4,5-5,0 млн. схожих зерен на 1 га. Сівба проводиться в самі ранні строки по мірі досягання ґрунту.

ЗЛІТ харківський

НОВИЙ

Сорт продовольчого та фуражного напрямку використання.



Головні особливості

Потенціал урожайності - 8,8 т/га. Хороші хлібопекарські та змішувальні властивості. Підвищена стійкість до хвороб

Результати випробувань

Урожайність 4,48 - 6,88 т/га. Натура зерна - 760-810 г/л. Вміст білку в зерні 12,65 %, сирій клейковини в борошні - 22,5 %. Об'єм хліба - 510 мл зі 100 г борошна. Загальна хлібопекарська оцінка 8-9 балів.

Середньорослий. Рекомендується для виробництва продовольчого, технічного та фуражного зерна в Лісостепу, Поліссі та Північному Степу України. Норма висіву 4,5-5,0 млн. схожих зерен на 1 га. Сівба проводиться в самі ранні строки по мірі досягання ґрунту.