

## ***Билинда***

- новый сорт озимой тритикале для условий Северо-Западного региона России



***Оригинатор:***

***ФГБНУ «Ленинградский  
НИИСХ «БЕЛОГОРКА»***

***Авторы:***

***Бекиш Любовь Петровна***

***Успенская Валентина Авдиевна***

***Чашин Денис Октябревич***

***Чикида Надежда Николаевна***

Тритикале, как искусственно созданная культура, полученная путем объединения хромосомных комплексов двух разных ботанических видов пшеницы (*Triticum*) и ржи (*Secale*) позволила значительно увеличить генетический потенциал урожайности по сравнению с исходными видами.

По урожайности и питательной ценности получаемых продуктов эта культура способна во многих регионах превосходить обоих родителей (пшеницу и рожь), а по устойчивости к неблагоприятным почвенно-климатическим условиям и наиболее опасным болезням тритикале, как правило, превосходит пшеницу и не уступает ржи.

В результате длительной работы от ступенчатой сложной гибридизации озимой мягкой и твердой пшеницы с озимой рожью были получены первые в наших условиях константные гексаплоидные формы зернового и кормового тритикале, конкурентноспособные озимой пшенице и озимой ржи по урожаю зеленой массы, содержанию белка, крупности и форме зерна, устойчивости к болезням, полеганию, зимостойкости. Одна из форм явилась исходной при создании сорта Никлап, который был передан на Государственное сортоиспытание, но не был допущен к использованию по причине позднеспелости и высокой полегаемости. Необходимо было улучшить сорт. В результате селекционной работы был получен новый сорт Билинда, родословная которого имеет вид: (Никлап х Антей) х АДМ-9.

Сорт Билинда был передан на ГСИ в 2016 году, а в 2020 году он введен в Государственный реестр селекционных достижений и допущен к использованию по Северо-Западному (2) региону России. Патент на селекционное достижение № 11184.

Сорт Билинда зернофуражного направления использования высокоустойчив к полеганию – 5 баллов (при 5 бальной шкале), характеризуется комплексной устойчивостью к ржавчинам, не поражается мучнистой росой, пыльной и твердой головней, слабо восприимчив к снежной плесени и фузариозам. Сорт отличается зимостойкостью, устойчив к заморозкам,

длительному воздействию притертой ледяной корки. В зерне содержится 13,4% белка, 24,3% клейковины, 23,3 индекс Зелени, 68% крахмала. Масса 1000 зёрен составляет 50,5 г. Средняя урожайность в период испытания по региону составила 30 ц/га. Максимальная урожайность 68,5 ц/га получена в Ленинградской области в 2018 г.

Урожай тритикале получается больше при меньших затратах, потому что тритикале более зимостойкая культура, в меньшей степени подвержена заболеваниям, способна давать очень высокий белковый и аминокислотный выход, не требует серьезной защиты от вредителей, что повышает экономическую эффективность производства.

Селекционеры Ленинградского НИИСХ «Белогорка» уверены, что новый сорт найдёт своё достойное применение у сельхозтоваропроизводителей Ленинградской области и Северо-Западного региона России.

**Министерство сельского хозяйства Российской Федерации**  
**Федеральное государственное бюджетное учреждение**  
**«Государственная комиссия Российской Федерации**  
**по испытанию и охране селекционных достижений»**


**ПАТЕНТ**  
**НА СЕЛЕКЦИОННОЕ ДОСТИЖЕНИЕ**  
**№ 11184**

**Тритикале озимая**  
X Triticosecale Wittm. ex A. Camus


**БИЛИНДА**

**Патентообладатель**  
ФГБНУ 'ЛЕНИНГРАДСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА 'БЕЛОГОРКА'

**Авторы -**  
БЕКИШ ЛЮБОВЬ ПЕТРОВНА  
УСПЕНСКАЯ ВАЛЕНТИНА АВДИЕВНА  
ЧАШИН ДЕНИС ОКТЯБРЕВИЧ  
ЧИКИДА НАДЕЖДА НИКОЛАЕВНА



ВЫДАН ПО ЗАЯВКЕ № **8356062** С ДАТОЙ ПРИОРИТЕТА **29.11.2016 г.**  
ОПИСАНИЕ, ОПРЕДЕЛЯЮЩЕЕ ОБЪЕМ ОХРАНЫ, ПРИЛАГАЕТСЯ  
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО В ГОСУДАРСТВЕННОМ РЕЕСТРЕ  
ОХРАНЯЕМЫХ СЕЛЕКЦИОННЫХ ДОСТИЖЕНИЙ 07.07.2020 г.

Врио председателя  **О.С. Лесных**