

Сорт ярового шестирядного ячменя универсального назначения

«В А К У Л А»

Поиски путей повышения продуктивности ячменя привели к разработке нового направления в селекции – созданию сортов ярового шестирядного ячменя для условий интенсивного земледелия.

Раньше, во времена существования Союза, шестирядные яровые сорта возделывались в основном в резко засушливых условиях, среднеазиатских и закавказских республиках, в неблагоприятных почвенных и температурных условиях северных регионов или же в таких же неблагоприятных, а часто и засушливых условиях Сибири и Дальнего Востока, занимая только 1,5-2,0% общей площади посевов ярового ячменя. Таким образом, шестирядные ячмени возделывались только в зонах малоинтенсивного земледелия, где урожай при отсутствии кущения определялся большим количеством зерен в колосе.

Новый сорт выведен по программе селекции на повышенную адаптивность к изменяющимся условиям выращивания по влагообеспеченности, длине дня, температурному режиму, химическому составу грунта и пр. На создание сорта «Вакула» ушло 33 года напряженной селекционной работы. Занесен в Реестр сортов растений Украины с 2003 года для всех климатических зон Украины. Сорт универсального назначения использования, в том числе для пивоварения, с 2007 года занесен в Государственный реестр Российской Федерации.

Хозяйственно ценные признаки:

По данным государственного сортоиспытания – самый высокоурожайный сорт Украины. Средний урожай за годы испытания 50 ц/га. Максимально высокие урожаи, получаемые в производстве 92-96ц/га.

Имеет пониженную фотопериодическую чувствительность, что позволяет сорту формировать высокий урожай при разных сроках прихода весны и в разных широтных зонах. Высокая засухоустойчивость (8-9 баллов) обусловлена генетически контролируемым показателем засухо-, соле-, и кислотоустойчивости. Групповая устойчивость к головневым заболеваниям (8-9 баллов), мучнистой росе (7-8 баллов), полосатому гельминтоспориозу (8-9 баллов), карликовой ржавчине (8-9 баллов). Устойчив к полеганию (7-8 баллов). Среднеспелый.

Зерно крупное, выравненное. масса 1000 зерен 46-52 г., в условиях обильной влагообеспеченности и на поливе – достигает 60 г., ости при обмолоте хорошо удаляются, что позволяет подготовить качественный семенной материал и использовать широко на фуражные цели.

Высокая энергия прорастания выравненного зерна, тонкопленчатость, низкое содержание белка и высокий индекс пивоваренной ценности позволили отнести сорт «Вакула» к пивоваренным.

В отличие от старых сортов шестирядного типа, сорт Вакула в условиях интенсивного земледелия сильно кустится и формирует до 10-12 стеблей на одно растение, что позволяет сеять его с пониженной нормой высева.

Апробационные признаки:

Отнесен к разновидности **pallidum**. Колос шестирядный, средней длины (7-9 см), неплотный (10-11 члеников на 4 см колосового стержня), неломкий, прямоугольной формы, с переходом в ромбическую, соломенно-желтый. Ости длинные, 14-18 см, слегка расходятся, слабозазубренные, желтые, при обмолоте легко удаляются. Колосковая чешуя тонкая, узкая, без опушения, переход в ость постепенный. Куст прямостоячий, лист неопушенный. промежуточный. зеленый.

Высота растений 70-80 см. Зерно крупное, удлинено-овальной формы, светло-желтое. выравненное.

Особенности агротехники:

Сорт предназначен для интенсивных технологий возделывания при пониженных нормах высева семян, до 120-130 кг/га для районов Украины, Краснодарского и Ставропольского краев. Протравливание семян препаратом Витавакс 200ФФР обеспечивает надежную защиту растений от заболеваний и повышение урожаев. Внесение удобрений обязательно.

Сегодня «Вакула» основной сорт в аграрном производстве Украины и занимает площадь посева более 1 млн. гектаров. Каждый третий гектар в стране засеивается сортом «Вакула», и это всего за три года после занесения его в Государственный реестр сортов растений Украины. Такого темпа внедрения сортов в производство не имел ни один сорт ни ни одной культуры даже в масштабе бывшего Советского Союза. Передовые хозяйства Украины как раз и обязаны высокими показателями тому, что наряду с прогрессивными технологиями используют в своих посевах лучшие сорта зерновых культур, созданные в Селекционно-генетическом институте, и засеивают поля только высококачественными семенами.

Важно, что все высокие урожаи сорта «Вакула» получены при рекомендуемых, так называемых низких нормах высева. Сорт интенсивного типа, очень хорошо отзывается на высокий агрофон и внесение сложных минеральных удобрений одновременно с высевом и по вегетации.

Однако сказанное не означает, что сеять можно пониженной нормой высева семян с игнорированием всех требований технологии высева. Многие считают, что новый сорт сразу же решит все проблемы зернопроизводства. Чем больше положительных качеств имеет сорт, тем больше он требует затрат и знаний для реализации своих потенциальных возможностей. Производственники же сегодня пренебрегают технологиями выращивания почти всех полевых культур.

Когда сорт вышел на широкие просторы, многие стали сеять так, как многие селекционеры предупреждали **не сеять**. Обработают дисками весной стебли подсолнечника или стерню пшеницы вместе с осенними сорняками и в этот мусор практически выбрасывают не протравленные семена, без применения удобрений. При такой «технологии» не имеет значения, каким сортом сеять и какие использовать семена. Урожай все равно будет на уровне 10-15 центнеров с гектара.

Для экстенсивных технологий возделывания и для возделывания в районах Средневолжского и Нижневолжского регионов рекомендуемые нормы высева семян до 3,0 млн. зерен на гектар, т.е. при массе 1000 зерен 45-50 грамм, 140-150 кг/га.

Чтобы получить хорошие семена в семеноводческих посевах, особенно в засушливых условиях больше 2,5-2,6 млн. на гектар сеять нельзя. Загущенные посева в условиях засухи никогда не сформируют высококачественные крупные семена.

Сорт «Вакула» чистотинейный отборы новых сортов из него вести невозможно. При сортовых прополках семенных посевов все примеси подлежат удалению.

Все вышеизложенное говорит о том, что создан сорт нового типа. Аналогичных сортов нет ни в мировом производстве, ни в мировой коллекции. Трехлетнее использование сорта в условиях Украины и испытания сорта, которые велись в различных регионах России говорят об необходимости его использования в различных природно-климатических зонах и широкого его распространения в производственных посевах.



Рекомендации подготовил автор сорта Линчевский А.А., доктор сельскохозяйственных наук, академик Украинской академии аграрных наук, Заслуженный деятель науки и техники Украины, Лауреат Государственной премии СССР.

По вопросам приобретения семян ярового шестирядного ячменя сорта «Вакула» обращаться в ООО НПФ «Агросистема» по телефонам: 8-846-76-2-44-05, 8-927-608-75-44

E-mail: agrobez@rambler.ru