

Таким образом рекомендовано включить препарат Волат, ВР (дикват, 150 г/л) для подсушивания зерна в «Государственный реестр средств защиты растений (пестицидов) и удобрений, разрешенных к применению на территории Республики Беларусь» с нормой расхода 1,0-1,5 л/га в период вегетации при влажности зерна не более 30 %, за 4-6 дней до уборки культуры.

ЛИТЕРАТУРА

1. Десикация зерновых: когда и чем проводить [Электронный ресурс]. – 2021 – Режим доступа: <https://www.fertilizerdaily.ru/20210824-desikaciya-zernovykh-kogda-i-chem-provodit>. – Дата доступа: 01.02.2025 г.

УДК 633.16

ХОЗЯЙСТВЕННО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ СОРТОВ ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ СЕЛЕКЦИИ

Ануфрик О. М., Броско О. С.

РУП «Гродненский зональный институт растениеводства НАН Беларуси»
г. Щучин, Республика Беларусь

Одно из ведущих мест среди выращиваемых зерновых культур в Республике Беларусь занимает яровой ячмень [1]

В формировании урожайности зерна и качественных показателей немаловажную роль играет сорт и его адаптивность к условиям выращивания.

Место проведения исследований – опытное поле РУП «Гродненский зональный институт растениеводства НАН Беларуси». Почва дерново-подзолистая, супесчаная, подстилаемая с глубины 0,7 м моренным суглинком. Агрохимические показатели пахотного слоя почвы: pH в KCl – 4,9-6,4; содержание P₂O₅ – 215-291, K₂O – 200-259 мг/кг почвы, гумуса – 1,17-1,63 %. Предшественник – яровые крестоцветные культуры, картофель. Общая площадь делянки – 25 м², учетная – 20 м². Объектами изучения стали 9 сортов ярового ячменя.

За годы исследований максимальную урожайность среди сортов кормового направления сформировали сорта Рейдер и Корнет с урожайностью 54,2 и 58,5 ц/га соответственно (таблица).

Таблица – хозяйственно-биологические показатели сортов ярового ячменя, 2022-2024 г.

Сорт	Урожайность 2022-2024 гг.	+/- к контролю	Содержание белка, % 2022-2024гг.
1	2	3	4
Кормовой ячмень			
Магутны, контроль	50,9	-	12,7
Батька	50,4	-0,5	12,4

Продолжение таблицы

1	2	3	4
Зубр	48,7	-2,2	13,2
Рейдер	54,2	3,3	12,3
Корнет	58,5	7,6	12,2
НСР ₀₅	2,18		
Пивоваренный ячмень			
Аванс, контроль	50,0	-	12,0
Бровар	52,1	2,1	11,3
Куфаль	50,2	0,2	12,2
Колдун	52,9	2,9	10,8
НСР ₀₅	2,63		

Среди сортов пивоваренного направления более продуктивным стал сорт Колдун, средняя урожайность которого за время исследований составила 52,9 ц/га (+2,9 ц/га к контролю)

Немаловажную роль в производстве зерна ячменя на различные цели играет показатель содержания белка. У кормового ячменя высокобелковым зерном характеризовался сорт Зубр со средним содержанием протеина 13,2 %.

Все изучаемые сорта пивоваренного ячменя в среднем за три года, за исключением сорта Куфаль, сформировали содержание белка, соответствующее технологическим требованиям (не более 12 %).

ЛИТЕРАТУРА

1. Современное состояние и развитие сельскохозяйственного производства ячменя [Электронный ресурс]. – 2005 – Режим доступа: https://studwood.net/2060498/agropromyshlennost/narodnohozyaystvennoe_znachenie_rasprostranenie_urozhaynost. – Дата доступа: 05.02.2025 г.

УДК 631.147:633.15

БЕЗГЕРБИЦИДНОЕ ВОЗДЕЛЫВАНИЕ КУКУРУЗЫ

Аутко А. А., Таранда Н. И., Занемонская Н. Ю.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

В настоящее время при возделывании кукурузы существует проблема борьбы с сорной растительностью, состоящая в том, что в большинстве случаев возделывание ее ведется с интенсивным применением гербицидов, оказывающих токсическое действие как на возделываемое растение, так и на почвенную биоту. К тому же используемые гербициды способны оказывать свое токсическое действие и на последующие культуры. На посевах кукурузы после применения гербицидов наблюдаются ожоги и хлороз листьев, нарушается фотосинтетическая активность и