

АКТ

Испытания препарата "Рибав", разработанного и изготавливаемого фирмой ТОО "Фирма Рибав - М", на продуктивность ярового ячменя сорта Дворан в СХПК "Староюрьевский" Староюрьевского района Тамбовской области в 1998 году.

Испытания проводили на площади 10 га в контроле и 10 га в опыте. Почва опытного участка - среднемощный выщелоченный чернозем со следующими агрохимическими показателями: содержание гумуса в пахотном слое 6,5%; 8,0 мг подвижного фосфора; 6,4 мг обменного калия на 100 г почвы; степень насыщенности основаниями рН - 5,7. Необходимо отметить, что в 1998 году в период созревания ячменя среднесуточная температура отличалась от средней в большую сторону, а количество осадков в меньшую.

Семенной материал обрабатывали водным раствором рибава в предпосевной период из расчета 1 мл препарата на 10 л воды на 1 тонну семян. Обработка семян проводилась протравливателем ПС-10.

Посев проводили сеялкой СЗУ-3,6 в агрегате с трактором ДТ-75М при глубине заделки семян 5 - 6 см с одновременным прикатыванием.

Перед уборкой отбирали пробные снопы с каждой делянки в четырех местах по диагонали с помощью рамки 50×50см², что соответствует площади в 1 м².

Уборку опытных и контрольных делянок проводили одним и тем же комбайном.

Урожайность ячменя в контроле при обмолоте составила 18,3 ц/га, на опытном участке урожайность составила 22,6 ц/га, что превышает контроль на 23,5%. Биологическая урожайность составила в контроле 20,3 ц/га, в опыте 25,4 ц/га, что превышает контроль на 25,1%.

Структура урожая, определенная по общепринятым методикам, приведена в таблице, в которой показаны средние значения измеряемых величин.

Измеряемая величина	Контроль	Рибав
1	2	3
Белок	12,5	15,4
N	2,0	2,46
P ₂ O ₅	1,0	0,99
K ₂ O	0,72	0,72
Густота стояния, шт/м ²	334	304
Вес 25 растений, г	30	68
Длина колоса, см	5,4	6,3
Вес колоса, г	0,6	0,8
Высота 1 растения, см	36,5	53,7
Количество зерна в колосе, шт	14,0	19,0

Анализ результатов показателей, что рибав является эффективным регулятором роста и развития растений, повышающим продуктивность и качество (урожайность, вегетативная масса, белок и др.) ячменя.

Декан агрономического факультета,

Б.С.Х. И., доцент

Кандидат физ.-мат. наук, доцент

Н.Н. Бабич
Н.Н. Бабич.

В.А. Левин
В.А. Левин.



Составлен Н.Н. Бабича и В.А. Левина заверено
Удостоверено: Левин (Ассистент Л.Л.)