

УДК 633.112.9''321'' : 631.82

ПРОДУКТИВНОСТЬ ЯРОВОГО ТРИТИКАЛЕ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ СИСТЕМАХ ПРИМЕНЕНИЯ УДОБРЕНИЙ

Шостко А.В.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Яровое тритикале – новая зерновая культура, обладающая высокой продуктивностью и большим потенциалом увеличения урожайности зерна [1,2]. Наиболее эффективным и быстродействующим средством повышения урожайности является система удобрений. К настоящему времени влияние удобрений на урожайность большинства зерновых культур хорошо изучено, однако подобные исследования на тритикале практически не проводились. В связи с этим на опытном поле ГрГАУ в 2004 – 2006 гг. был заложен полевой опыт, целью которого являлось выявление наиболее оптимальной системы удобрений для ярового тритикале. Несмотря на различия метеоусловий вегетационных периодов, основные закономерности влияния системы удобрений на продуктивность тритикале сохранялись (табл.).

Таблица

Урожайность ярового тритикале в зависимости от доз удобрений

Варианты	Урожайность, ц/га			Средняя по опыту	Отклонение от контр., ц/га
	2004 г.	2005 г.	2006 г.		
1.Контроль	23,8	27,6	21,3	24,2	-
2.Р ₄₀ К ₉₀ – фон	26,2	28,3	22,2	25,6	1,4
3.Фон + N ₃₀	29,6	34,5	29,8	31,3	7,1
4.Фон + N ₆₀	37,2	41,1	37,0	38,4	14,2
5.Фон + N ₆₀ + N ₃₀	41,2	47,8	41,6	43,5	19,3
6.Фон + N ₆₀ + N ₃₀ + N ₁₅	41,6	47,3	41,9	43,6	19,4
7.Фон + N ₆₀ + Cu	38,6	43,5	38,4	40,2	16,0
8.Фон + N ₆₀ + N ₃₀ + Cu	43,1	50,6	43,4	45,7	21,5
НСР _{0,05}	0,9	1,3	1,6		

Наиболее эффективным оказалось дробное внесение N₆₀₊₃₀ на фоне Р₄₀К₉₀, где урожайность составила в среднем за три года исследований 43,5 ц/га. Совместная подкормка азотом и медным купоросом обеспечила увеличение урожайности в среднем за годы исследований на 2,2 ц/га. Дополнительная подкормка азотом в фазу колошения в дозе 15 кг/га не привела к достоверному росту урожайности и была направлена на улучшение качества зерна.

ЛИТЕРАТУРА

1. Лукашевич Н.П. Селекционное изучение яровых тритикале в условиях Белоруссии. – Автореф. дис. ... канд. с. х. наук. – Жодино, 1981. – 21 с.
2. Фёдоров А.К. Тритикале – ценная зернокармливая культура // Кормопроизводство, 1997. - № 5 – 6. – С. 41 – 42.