

УДК 635.1./8:631.82;

## **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ЖИДКИХ КОМПЛЕКСНЫХ УДОБРЕНИЙ НА ОВОЩНЫХ КУЛЬТУРАХ**

**Тарасенко В. С., Смольский В. Г., Костюкевич И. И.**

УО "Гродненский государственный аграрный университет"

г. Гродно, Республика Беларусь

В настоящее время в Республике Беларусь большое внимание уделяется производству овощеводческой продукции. Согласно рекомендуемым нормам, для удовлетворения населения в питательных веществах, находящихся в овощах, их потребление должно составлять 124 кг в год. К сожалению, эти рекомендации не выполняются – на человека в год в РБ приходится всего 87...103 кг овощей. В первую очередь это связано с недостаточным производством овощеводческой продукции. Несмотря на то что общая площадь посева овощей в республике достигает 86,6...97,7 тыс. га, валовые сборы продукции составляют 1302,6...1506,8 тыс. тонн. Поэтому принято решение об увеличении объёмов производства овощей до 1850 тыс. тонн в год. Для реализации поставленной задачи необходима интенсификация производства, одной из составляющих которой является система минерального питания.

Наиболее перспективным путём применения удобрений является использование жидких комплексных удобрений (ЖКУ). В наших исследованиях мы изучали эффективность жидких комплексных удобрений на посевах овощных культур. Опыты проводились на территории РУАП «Гродненская овощная фабрика». Варианты закладывались путём применения некорневой подкормки посевов в течение вегетации.

В результате исследований было установлено, что использование ЖКУ позволяет значительно повысить урожайность овощных культур. Прибавка продукции, по сравнению с контролем, составила на капусте 79, моркови 78, свёкле 9 и луке 17 ц/га, или 22, 35, 9 и 8% соответственно.

Важной характеристикой любого агроприёма является экономическая эффективность. Изучаемые нами варианты были экономически эффективны. Дополнительный чистый доход от использования ЖКУ составил от 370 (свёкла) до 3858 тыс. руб/га (морковь). На луке и капусте дополнительно полученный чистый доход составил 1334 и 3041 тыс. руб/га соответственно.