

ПОМОЩЬ ПРОИЗВОДСТВУ

Г. Б. БАБАЯН, О. Г. ГЮЛАЗЯН

ОПЫТ СПЛОШНОЙ ХИМИЗАЦИИ ТРЕХ КОЛХОЗОВ
СПИТАКСКОГО Р-НА АРМССР

Маркс в свое время отмечал, что химизация и механизация сельского хозяйства являются важнейшим техническим средством подъема земледелия. Теория и практика широкого применения удобрений в социалистическом земледелии СССР является ярким доказательством правильности этого положения. Удобрение является одним из мощных факторов воздействия на растение. Однако для получения наибольших прибавок урожая от применения удобрений, необходимо их правильно и рационально использовать, исходя из особенностей почвенно-климатических условий и удобряемой культуры.

В 1956 г. по инициативе Лаборатории агрохимии АН АрмССР и местных партийных и советских органов были разработаны мероприятия сплошной химизации плантаций сахарной свеклы трех колхозов Спитакского р-на АрмССР.

При разработке рациональной системы удобрения особое внимание было уделено вопросу рационального применения местных удобрений.

Кроме минеральных удобрений и навоза были широко использованы землистые удобрения, которые образовались на местах бывших стойбищ скота. Для более правильного использования землистых удобрений мы произвели полевое обследование их залежей. Почва этих стойбищ в течение многих лет пропитывалась на значительную глубину выделениями животных и тем самым настолько обогатилась азотом, фосфором и калием, что фактически превратилась в землисто-органическое удобрение.

Агрохимический анализ этого землистого удобрения показал, что по своей удобрительной ценности одна тонна землистого удобрения равноценна примерно 50 кг суперфосфата, 66 кг нитрата аммония и 30 кг хлористого калия.

Осенью под зяблевую вспашку вносили 20—30 т/га навоза совместно с 3—4 ц/га суперфосфата.

Землистые удобрения, как правило, вносили весной во время предпосевной обработки почвы в количестве 5—7 т на гектар.

Во время вегетации поля два раза поливались и перед каждым

поливом производилась подкормка. Первая подкормка: аммиачной селитры 1,5 ц и суперфосфата—1,0 ц, вторая подкормка—аммиачной селитры—1,0 ц и суперфосфата 1,0 ц/га.

На плантациях сахарной свеклы, где наблюдались очаги со слабо развитыми растениями, давали дополнительную азотно-фосфорную подкормку, для обеспечения полноценности гектаров. Были получены следующие результаты:

Таблица 1

Средний урожай сахарной свеклы колхозов стопроцентной химизации

Колхозы	Урожай сахарной свеклы в ц/га			
	1956 г.	1957 г.	разница по сравнению	
			с 1956 годом	со средним р-на 235 ц/га
с. Мец Парни . . .	309,9	345,3	+ 36,3	+110,3
с. Артагюх	208,0	353,0	+145,0	+118,0
с. Сараарт	329,0	347,0	+ 18,0	+112,0

Необходимо отметить, что климатические условия 1957 г. в Спитакском р-не были неблагоприятными (значительно меньшее количество атмосферных осадков по сравнению с среднегодовой нормой, недостаток оросительной воды, градобитие и распространение корнееда) и, несмотря на это, эти колхозы благодаря химизации добились значительных успехов.

В результате внедрения сплошной химизации колхоз с. Мец-Парни получил в среднем 345,3 ц/га сахарной свеклы, колхоз с. Артагюх—353,0 ц/га, а колхоз с. Сараарт—347,0 ц/га, против 235,0 ц/га среднего урожая сахарной свеклы по Спитакскому р-ну. В целом нужно отметить, что в этих трех колхозах сосредоточено около одной трети плантаций сахарной свеклы Спитакского р-на. Таким образом, средний урожай сахарной свеклы в колхозах сплошной химизации был на 110—118 ц/га больше среднего урожая по району.

Только от сахарной свеклы колхоз с. Мец Парни от государства получил 1609472 руб. деньгами, 62,0 т сахара и 2480 т жома. Колхоз с. Артагюх—1414020 руб. деньгами, 55,0 т сахара и 2160 т жома, а колхоз с. Сараарт—543776 руб. деньгами, 20,4 т сахара и 830 т жома. Некоторые передовые звенья в этих колхозах получили средний урожай сахарной свеклы 450—470 ц/га.

Тем не менее полученные результаты из-за крайне неблагоприятных условий 1957 г. небольшие и средние урожаи в 345—353 ц/га, для колхозов стопроцентной химизации являются минимальными.

Опыт сплошной химизации трех колхозов свекловичных плантаций Спитакского р-на наглядно и убедительно показывает, что при условии правильного применения удобрений даже в неблагоприятные годы урожаи сельскохозяйственных культур можно резко повысить,

Массовая химизация не только повышает культуру земледелия, но и культуру быта колхозников, создавая большие материальные блага, поэтому желательно работы по стопроцентной химизации в дальнейшем расширять.

Ориентировочные подсчеты убедили колхозников в рентабельности и высокой хозяйственной эффективности систематического применения удобрений.