

ВПЕРЕД

Орган Краснобаковского райкома КПСС и районного Совета народных депутатов
Горьковской области

Газета выходит
с 13 сентября
1930 года

№ 88 (8367)

ЧЕТВЕРГ, 23 июля 1987 года

● Из лаборатории — в поле

ОПЫТЫ ПРОДОЛЖАЮТСЯ

Уже не первый год специалисты агрономической службы совхоза «Краснобаковский» работают в тесной связи с учеными из Горького. В хозяйстве продолжают эксперименты по обработке семян зерновых и некоторых кормовых культур в электромагнитных полях, по обработке всходов лазерным лучом.

Ученых Горького представляет в совхозе старший научный сотрудник Горьковского государственного университета С. Д. Кутис. Он часто приезжает в хозяйство, координируя действия агрономов, направляя их. Первым, не менее заинтересованным в успехе экспериментов помощником ученого стал агроном Л. В. Сахаров. Проведение опытов по определению эффекта от обработки семян нескольких зерновых культур в чисто магнитном, в магнитнокоронном, в коронном полях (в различных вариантах) вызвало необходимость оборудования своей, совхозной лаборатории. И до того, как сошел на полях снег, в лаборатории были проведены опыты, позволившие установить наиболее подходящий вариант электромагнитной обработки семян, которые предстояло высеять в этом году, предварительно пропустив через

установку с электромагнитными полями.

Продолжая исследования, С. Д. Кутис и специалисты агрономической службы хозяйства не сомневались в положительной роли предпосевной обработки семян в таких полях. А сомнения были развеяны в предыдущем сезоне. На площадях, засеянных обработанными в электромагнитном поле семенами, в 1986 году в совхозе получили урожай, значительно превышающий тот, что получен на участках, где семена не обрабатывались. Превышение составило 22 процента. Различные варианты обработки семян в электромагнитном поле дали разные результаты. Выступая перед специалистами района, С. Д. Кутис заметил, что можно дойти и до большей потенциальной величины прибавки к урожайности — 36 процентов. Но для реализации этого резерва необходимо еще провести немало экспериментов, чтобы выявить оптимальные варианты воздействия на семена электрическими и магнитными полями, определить зависимость урожая от других условий, в частности, почвенно-климатических. Этим как раз и заняты сейчас ученые. Совхоз «Краснобаковский» стал для

них одной из опытных площадок.

Одновременно в совхозе ведутся эксперименты по воздействию на урожайность новых и кормовых культур зернового луча. Важную роль в этой работе играет мех М. А. Палинчук. Как то весной открылась зеленая ветвь, он выехал в поле с лазерной установкой, смонтированной на тракторе Т-16. Работать по вечерам, когда рубинный луч лазера, скользящий по стеблям, был более виден. Сначала обрабатывал озимые, затем всходы яровых зерновых и кукурузы. Причём одно и то же поле выезжал неоднократно. Обработка продолжается и сейчас.

Недавно С. Д. Кутис в очередной раз побывал в совхозе «Краснобаковский». Заложены новые опыты, рассмотрены результаты ранее заложённых экспериментов. Нет сомнения, что наука в союзе с практикой несет свои положительные плоды.

П. КОРКИ

НА СНИМКЕ: у агрегата обработки посевов лазером с С. Д. Кутисом (в центре) механик М. А. Палинчук, агроном Л. В. Сахаров. Фото Г. Деминной.

