



ЗА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ

ОРГАН ПАРТКОМА,
РЕКТОРАТА, ПРОФКОМА,
КОМИТЕТА ВЛКСМ ГСХИ

КАДРЫ

Институту — образцовый порядок
Разработки наших ученых дают хорошие результаты
Партийная жизнь
Редакционная почта
Творчество членов литературного объединения
Календарь памятных дат

№31 (1076) четверг 12 октября 1989 г. издается с 23 октября 1931 г. цена 1 коп.

Сергей Дмитриевич, Ваша группа создала установки «Циклон» и «Росток» для обработки семян в магнитном поле. Они удостоены серебряных медалей ВДНХ СССР. Как показали они себя в деле?

— Магнитная обработка семян озимых и яровых зерновых, гречихи, картофеля предназначена для улучшения посевных качеств и урожайных свойств семенного и посадочного материала. Предпосевная обработка семян на «Циклоне» стимулирует образование корневой системы, особенно в тех местах, где требуется эффективное и быстрое использование весенней почвенной влаги. Обработанные семена лучше противостоят неблагоприятным факторам внешней среды, пораженности грибами и бактериями.

В своей работе мы руководствуемся методическими рекомендациями головной организации СССР — агрофизического научно-исследовательского института ВАСХНИЛ, имеющего многолетний положительный опыт по применению физи-

◆ НАУКА — ПРОИЗВОДСТВУ

РЕЗУЛЬТАТЫ ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ

В нашем институте плодотворно развиваются исследования по воздействию на растительные организмы магнитных полей и различных излучений. Этими работами занимается группа ученых под ру-

ководством старшего научного сотрудника научно-исследовательского сектора Сергея Дмитриевича Кутиса.

С Сергеем Дмитриевичем встретился наш корреспондент.

ческих факторов в растениеводстве.

В течение последних четырех лет наша исследовательская группа в тесном контакте с агрофизическим НИИ проводит производственные испытания технологии обработки семян и посадочного материала в градиентном магнитном поле. Для этой цели и были созданы в институте промышленные установки «Циклон» и «Росток». Производственники очень довольны высокой надежностью и простотой обслуживания этих аппаратов.

«Мы и дальше будем пользоваться при обработке семян

только установкой «Циклон», другой нам не надо», — так оценивает ее главный агроном совхоза «Суроватихинский» Евгений Александрович Бегутов, работающий три года с магнитной обработкой семян. Такого же мнения специалисты совхоза «Краснобаковский».

Повышение урожайности зерновых от магнитной обработки составляет от 10 до 22 процентов.

Сергей Дмитриевич, что можно сказать об обработке в магнитных полях семенного материала картофеля?

— В нынешнем году мы сосредоточили свое внимание на

испытании установок для обработки клубней картофеля в градиентном магнитном поле. В колхозах и совхозах области было размещено пятнадцать установок для испытания. Половина из них была задействована в хозяйствах Городецкого района. Результат — в нынешнем сложном году район получил наивысшую урожайность картофеля по области — 126 центнеров с гектара. Результаты магнитной обработки можно продемонстрировать на примере колхоза имени Куйбышева. Здесь обрабатывался суперэлитный картофель сорта «Невский». В

сравнении с необработанным контролем сбор товарных клубней оказался выше на 26 процентов. В целом по колхозу прибавка урожая по этому сорту картофеля составила более 35 центнеров с гектара. Аналогичные прибавки от 26 до 38 процентов получены в хозяйствах «Красное знамя», «Друг крестьянина» Лысковского района и других колхозах и совхозах области. В учхозе «Новинки» научным сотрудником Т. Н. Плетневой получены очень хорошие результаты на сорте картофеля «Гатчинский».

Таким образом, магнитная обработка семян по результатам испытаний в области дает хорошие прибавки в урожаях. Есть ли возможности шире распространять это новшество?

— Да. Есть технические возможности помочь хозяйствам области в освоении этого нового, прогрессивного агроприема. Пусть руководители и специалисты колхозов и совхозов обращаются в институт, в научно-исследовательский сектор. Рады будем помочь.