

Лаборатория защиты растений



**Ледовский
Евгений Николаевич,**
зав. лабораторией защиты
растений,
кандидат с.-х. наук

тел. +7(3812) 77-53-36



**Доронин
Владимир Георгиевич**
ведущий научный сотрудник
лаборатории защиты растений,
кандидат с.-х. наук

тел. +7(3812) 77-53-36

В 1933 г. в Сибирском НИИСХ был образован отдел защиты растений. За прошедший период учеными института проведен большой объем научных исследований по проблемам защиты полевых культур от сорных трав, болезней растений и вредителей в регионе юга Западной Сибири, а также внедрение разработок в производство.

За предшествующий период значительный вклад в изучение биологии сорняков и разработку мер борьбы с ними внесли ученые И.И. Малахов, Е.И. Попова, Е.Н. Давыдов, П.М. Кузнецов, И.Н. Жуков, В.Г. Холмов и другие; энтомологические и фитопатологические исследования проводились крупными специалистами: К.Е. Мурашкинский, А.Н. Швецова, С.П. Новицкий, В.А. Верещагин, Э.Э. Гешеле, Ф.В. Прокудина, Л.П. Нестерова, В.Ф. Сиренко. Большой вклад в развитие теории и практики химического метода защиты от сорняков в Западной Сибири внесли академик РАН Н.З. Милащенко, доктор с.-х. наук П.Ф. Ионин.

За период существования подготовлено 2 докторских и 12 кандидатских диссертаций. Здесь прошли аспирантскую подготовку и работали доктора с.-х. наук А.Н. Силантьев, В.М. Зерфус, кандидаты наук – В.И. Ларин, Ю.Б. Ефимов, Т.Л. Ларина, З.С. Лаптева, Г.А. Маркелов, Г.А. Дианов, В.С. Мокшин, Г.В. Миронова, Г.Я. Стецов, С.А. Тастенов, А.Ю. Решетняк и другие. С 1992 по 2015 гг. подразделением руководил кандидат с.-х. наук В.Г. Доронин.

Значительный научный и практический интерес представили исследования вредоносности как ряда отдельных видов, так и всего комплекса сорняков в посевах, вредоносности болезней зерновых культур, засорённости посевов в полевых севооборотах почвенно-климатических зон региона, системного применения гербицидов и

фунгицидов в севооборотах, динамики появления сорняков в течение вегетационного периода, биологической и хозяйственной эффективности большого ряда препаратов для защиты культур от сорных трав, болезней и вредителей.

Основные направления исследований:

➤ мониторинг фитосанитарного состояния посевов полевых культур в севообороте;

➤ разработка и совершенствование системы интегрированной защиты зерновых культур от комплекса почвенно-семенных инфекций;

➤ разработка и совершенствование системы интегрированной защиты зерновых культур от комплекса листостеблевых болезней;

➤ совершенствование комплекса мер защиты зерновых культур от сорных растений;

➤ изучение эффективности внекорневых подкормок зерновых культур совместно с препаратами для защиты растений от болезней и сорняков.

Наряду с выполнением НИР согласно программе ежегодно готовятся и успешно применяются на практике рекомендации по вопросам стратегии и тактики защитных мероприятий для хозяйств Омской области. Ученые сектора оказывают консультационную помощь специалистам опытно-производственных и других хозяйств региона по вопросам защиты полевых культур. Значительный опыт исследований позволяет разработать и предложить производству конкретные рекомендации по наиболее эффективному и экономичному применению современных средств защиты полевых культур от болезней и сорняков.



Коллектив сектора защиты растений
Слева направо: В.Г. Доронин, С.В. Кривошеева,
Г.В. Коногорова, Е.Н. Ледовский