

ЭФФЕКТИВНОСТЬ НЕКОТОРЫХ ФУНГИЦИДОВ В БОРЬБЕ С БОЛЕЗНЯМИ КАРТОФЕЛЯ

Н. В. Белоусов, Марийская республиканская станция защиты растений, А. В. Гордеева, Марийский НИИ сельского хозяйства, А. Г. Салаева, региональный представитель фирмы АгрЭво

Исследование эффективности фунгицидов Дитан М-45, Татту и Брестанид в борьбе с болезнями семенного картофеля проведено в 1998 г. на опытном поле Марийского НИИ сельского хозяйства. Предшественник картофеля (сорт Пушкинец) в севообороте — озимая пшеница. Почва участка дерново-подзолистая, среднесуглинистая, рН 6,5, содержание гумуса 1,5%, фосфора и калия 28—35 и 18—20 мг/100 г почвы соответственно.

Первую обработку провели перед цветением картофеля препаратом Дитан М-45 (1,2 кг/га), вторую — через 2 нед. после цветения Татту (40 л/га), третью — через 12 дн. Брестанидом (0,3 кг/га).

Год проведения исследований характеризовался холодной зимой, поздней весной, засухой в первой половине вегетационного периода и дождями во второй половине лета.

Обработка посадок картофеля фунгицидами снизила пораженность картофеля черной ножкой с 0,8 до 0,25%, ризоктониозом — с 4,5 до 1,1%, фитофторозом — с 3,4 до 0,9%. В результате снижения пораженности картофеля болезнями урожайность обработанной фунгицидами культуры была на 13% выше, чем в контроле (261 ц/га против 197 ц/га).

XXI