

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЗАЩИТЕ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ ОТ ЦЕРКОСПОРОЗА

Из листовых болезней сахарной свеклы наиболее распространенной и вредоносной является церкоспороз (возбудитель *Cercospora beticola* Sacc.), который встречается ежегодно практически на всех полях, но с разной интенсивностью. У поражённых растений снижаются урожайность и сахаристость корнеплодов, нарушаются физиологические процессы, кроме того, снижается устойчивость корнеплодов к кагатной гнили при хранении. Наиболее интенсивно церкоспорозом свекла поражается в районах с температурой +22..+25 °С и обильными осадками.

В условиях 2019 года первые признаки церкоспороза были отмечены в конце первой декады июля, однако сложившиеся неблагоприятные погодные условия (прохладная дождливая погода) не способствовали дальнейшему распространению заболевания. С третьей декады июля прогнозируются благоприятные условия для развития болезни (повышение ночных и среднесуточных температур, периодическое выпадение осадков, обильные росы). В связи с этим, следует обследовать посевы и провести обработку фунгицидами из группы бензимидазолов, триазолов или стробилуринов согласно «Государственного реестра...», начиная с чувствительных к болезни гибридов и заканчивая устойчивыми. При необходимости второй обработки использовать триазолы.

Следует отметить, что длительное применение любого из фунгицидов может привести к возникновению резистентности у гриба, вызывающего церкоспороз. В связи с этим, для снижения риска возникновения резистентных рас церкоспороза необходимо соблюдать ротацию фунгицидов, как в пределах одного химического класса, так и разных химических групп.

Необходимо также обратить внимание на то, что сахарная свекла требует непрерывного обеспечения бором на протяжении всего периода развития: он необходим для клеточного деления, усвоения кальция, производства сахаров. Недостаток бора в почве вызывает у растения отмирание точки роста, наиболее молодых листьев и тканей корнеплода. В связи с засушливыми условиями в мае-июне на отдельных посевах сахарной свеклы отмечено борное голодание. Болезнь является весьма вредоносной: при сильном развитии недобор сахара достигает 50 %, пораженные корнеплоды сильнее поражаются кагатной гнилью при хранении. Для ликвидации дефицита бора в почве и предупреждения появления гнили сердечка проводятся внекорневые подкормки микроудобрениями и удобрительными составами, в состав которых входит бор. Для снижения риска пораженности корнеплодов гнилями рекомендуется внесение меди. Возможно совместное применение фунгицидов и микроэлементов.



Материал подготовила:

Г.И. Гаджиева (ведущий научный сотрудник РУП «Институт защиты растений», кандидат биол. наук, доцент)