

ЗАЩИТА ОЗИМОГО РАПСА ОТ БОЛЕЗНЕЙ

Одной из вредоносных болезней в посевах озимого рапса является склеротиниоз. Возбудитель – гриб *Sclerotinia sclerotiorum* (Lib.) de Bary. Склероции гриба прорастают и образуют апотеции или мицелий. Они интенсивно прорастают в почве при температуре 11–15 °С и влажности почвы 80 %. Мицелий поражает корни или стебли у основания. Склероции, располагающиеся в почве на глубине до 3-5 см, при повышенной влажности и температуре 6-10 °С образуют апотеции, в которых после полового процесса развиваются сумки с аскоспорами. Аскоспоры, вышедшие из апотеций, заражают надземные части (стебель, листья, стручки). Они проникают в ткань растения, вызывают инфекцию в период, когда стареющая ткань (листья или лепестки цветков) достигают здоровой ткани или находятся с ней в контакте. Болезнь развивается в широком диапазоне температур, однако оптимум составляет 15–20 °С, при наличии капельной влаги в течении 16–24 часов. Инкубационный период составляет 5–14 суток, в зависимости от погодных условий.



Склеротиниоз на озимом рапсе

Сложившиеся погодные условия благоприятно влияют на заражение растений патогеном. В связи с этим целесообразно обработать посевы озимого рапса фунгицидами из группы карбоксамиды или стробилурины, а также их комбинации с другими действующими веществами.

Материал подготовила:

Лешкевич Н.В., заведующая лабораторией защиты кормовых и технических культур, кандидат с.-х. наук.