

## СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ ВОЗБУДИТЕЛЯ МУЧНИСТОЙ РОСЫ ЗЕРНОБОБОВЫХ КУЛЬТУР

**Терлецкая Н.Ф.**

РУП «Институт защиты растений»

п. Прилуки, Минский район, Республика Беларусь

Мучнистая роса, вызываемая сумчатым грибом *Erysiphe pisi* Dietrich., является широко распространенным и вредоносным заболеванием зернобобовых культур. В годы эпифитотийного проявления микоза потери урожая семян и зеленой массы могут составлять свыше 70% [1]. Наши исследования были направлены на выявление специализации возбудителей болезни с целью разработки в дальнейшем эффективных экологически безопасных защитных мероприятий. Исследования проводились по методике Хохрякова М.К. (1970) [2].

В условиях Белорусского Полесья патоген на естественном и искусственном инфекционном фоне поражал люпин узколистный, желтый, многолетний, горох посевной и полевой, вику яровую, клевер луговой, клевер белый, кормовые бобы, люцерну хмелевидную, горох овощной и горошек мышиный. Симптомы мучнистой росы, вызываемой грибом *E. Pisi*, сходные на всех бобовых культурах и проявляются в виде белого, постепенно сереющего мучнистого налета. Однако болезнь отличается по характеру инфекционного процесса. Наиболее короткий инкубационный период, обильное спороношение наблюдается на горохе, люпине и вике.

Таким образом, грибок *E. pisi* не является строго специализированным патогеном. В условиях Белорусского Полесья возбудитель способен поражать не только горох, но и другие виды однолетних и многолетних зернобобовых культур. Сильное развитие болезни наблюдается на горохе посевном, полевом и овощном, горошке мышином, являющихся опасными источниками первичного и вторичного заражения возбудителем. В качестве источника заболевания могут также выступать люпин узколистный, многолетний и желтый, вика яровая, кормовые бобы, клевер луговой и белый, люцерна хмелевидная, которые поражаются патогеном в средней и слабой степени.

### ЛИТЕРАТУРА

1. Халеева, З.Н., Тихонова Н.А. Болезни гороха / З.Н. Халеева, Н.А. Тихонова // Тр. ВНИИ защиты растений. – 1964. – Вып. 22. – С. 238-243.
2. Методические указания по экспериментальному изучению фитопатогенных грибов / под ред. М.К. Хохрякова / ВИИ защиты растений. – С.Пб, 1974. – 70 с.