

Хозяйство: СхП «Ярковское»

Дата приема образца: 17.06.2011 г.

Объект исследования: образцы вегетирующих растений лука гибридов Хилтон F1, Солюшн F1, Спирит F1, Копра F1, Бонус F1 сорта Стригуновский



Результаты фитопатологического обследования

Внешние симптомы: Первый настоящий лист с хлоротичностью от кончика листа. Второй настоящий лист типичной зеленой окраски. Растения с такими листьями легко выдергиваются. Корневая система без видимого поражения (фото 1). Поражение наблюдается на растениях гибрида Солюшн на основном поле.

Микологический анализ: При закладке растений с вышеописанными симптомами на КДА образовался белый мицелий. При микроскопировании с последующим измерением мицелия и конидий был определен возбудитель трахеомикозного увядания *Fusarium oxysporum* (фото 2).



Фото 2

Гельминтологический анализ:

Диагностика растительных образцов методом расщепленного материала на наличие гельминтов дала отрицательный

результат.

При маршрутном обследовании посевов лука основного поля и коллекции были обнаружены повреждения жуком-щелкуном (распространенность 2%). Наблюдается обгрызание корневой шейки и увядание растений (фото 3 – повреждение и личинка жука-щелкуна).



Фото 3

Рекомендации:

- внесение через каплю Бенорада 2 кг/га (по фузариозу) и Танрека 200 г/га (по личинкам жука-щелкуна) на основном поле и коллекции;
- проведение почвенных раскопок для контроля появления личинок жука-щелкуна, отбор растительных образцов с целью установления эффективности работы препарата по фузариозу.

Анализ выполнил:

_____ (подпись)

Ферапонтова С.А.

(расшифровка подписи)

17.06.11 г.

тел. 399-00-65
8-913-379-34-03
e-mail: fitolabn@mail.ru