

Хозяйство: СхП «Ярковское»

Дата приема образца: 30.07.2011 г.

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



Результаты фитопатологического обследования

Отобраны смешанные растительные образцы – коллекция + основное поле (30.07), отдельно – растения лука сорта Стригуновский.

Внешнее описание:

Коллекция+основное поле. Визуальный осмотр растений показал, что подземная часть без признаков поражения, плотная, корневая система развита нормально. На срезе головка лука чистая, донце без потемнений. Признаков листостеблевых инфекций не обнаружено. Ткань листьев типичного зеленого окраса для культуры.

Лук сорта Стригуновский. При визуальном осмотре выявлена хлоротичность листьев, начиная от кончика. Головка мягкая, на срезе донце с потемнением, ткань верхних сочных чешуй рыхлая (фото 1, 2). Признаков листостеблевых инфекций не обнаружено.



Фото 1



Фото 2

Микологический анализ:

Коллекция+основное поле. При закладке растений на агаровые пластинки Чапека на 3 сутки на листьях и головке мицелия и спороношения патогенных грибов не выявлено.

Лук сорта Стригуновский. При закладке растений на агаровые пластинки Чапека на 4 сутки на листьях и головке образовался белый воздушный мицелий, при микроскопировании которого обнаружено слабое спороношение: микро- и макроконидии (фото 3). Путем изучения морфологических особенностей и измерения мицелия и конидий идентифицирован возбудитель фузариоза



Фото 3

Fusarium oxysporum.

Гельминтологический анализ:

Коллекция+основное поле. Диагностика растительных образцов методом расщепленного материала на наличие гельминтов дала отрицательный результат.



Лук сорта Стригуновский. При диагностике растительных образцов данного сорта методом расщепленного материала на наличие гельминтов выявлена стеблевая луковая нематода *Ditylenchus dipsaci* (фото 4).

Энтомологическое обследование: Внутриживущих вредителей в луковице не обнаружено. Листья без признаков повреждения.

Анализ выполнил:

(подпись)

Ферапонтова С.А.

(расшифровка подписи)

01.08.11 г.

тел. +7 (383) 399-00-65

8-913-379-34-03

e-mail: fitolabn@mail.ru