

Хозяйство: СхП «Ярковское»

Дата приема образца: 08.07.2011 г.

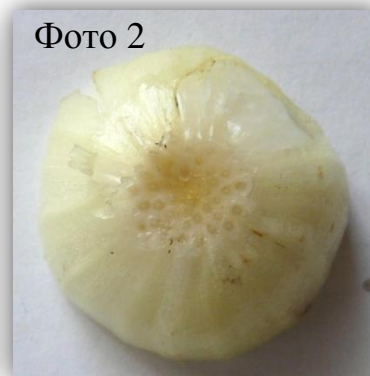
Объект исследования: образцы вегетирующих растений лука гибридов Хилтон F1, Солюшн F1, Спирит F1, Копра F1, Бонус F1 сорта Стригуновский



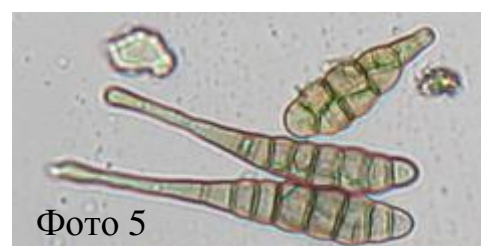
Результаты фитопатологического обследования

Отобраны смешанные растительные образцы – коллекция + основное поле (08.07).

Внешнее описание: Визуальный осмотр растений показал, что подземная часть без признаков поражения, плотная, корневая система развита нормально (фото 1). На срезе головка лука чистая, донце без потемнений (фото 2). Ткань листьев типичного зеленого окраса для культуры (фото 3).



Микологический анализ: При закладке растений на агаровые пластинки Чапека на 3 сутки на листьях и головке образовался белый воздушный мицелий, при микроскопировании которого спороношение не выявлено. На 5 сутки при микроскопировании обнаружено слабое спороношение: микро- и единично макроконидии (фото 4). Путем изучения морфологических особенностей и измерения мицелия и конидий идентифицирован возбудитель фузариоза *Fusarium oxysporum*.



На 3 сутки на листьях также выделился оливково-бурый мицелий. В результате измерения и изучения внешних признаков конидий и мицелия определен возбудитель альтернариозной пятнистости лука *Alternaria porri* (фото 5).

Гельминтологический анализ: Диагностика растительных образцов методом расщепленного материала на наличие гельминтов дала отрицательный результат.

Энтомологический осмотр: Единично обнаружены повреждения табачным трипсом и яйцекладка луковой листоблошки.

Анализ выполнил:

(подпись)

Ферапонтова С.А.

(расшифровка подписи)

12.07.11 г.

тел. +7 (383) 399-00-65

8-913-379-34-03

e-mail: fitolabn@mail.ru