

Хозяйство: СхП «Ярковское»

Дата приема образца: 28.06.2011 г.

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



### Результаты фитопатологического обследования

Отобраны растительные образцы (24.06) внешне без признаков поражения, нормально развитые типичного зеленого окраса и растения с одним хлоротичным листом.



Фото 1

*Внешнее описание:* Визуальный осмотр растений показал, что подземная часть без признаков поражения, плотная, корневая система развита нормально. Ткань 2 листьев растений с хлоротичным листом (фаза 3 настоящих листьев) без признаков поражения и изменения окраски (фото 1).

*Микологический анализ:* При закладке растений на агаровые пластинки Чапека на 3 суток образовался белый воздушный мицелий: на внешне здоровых растениях высокий, на растениях с 1 хлоротичным листом - невысокий. При микроскопировании мицелия на первых растениях спороношение не выявлено, на растениях с поражением в поле зрения



Фото 2

микроскопа обнаружены микро- и макроконидии трахеомикозного увядания *Fusarium oxysporum* (фото 2).

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

*Энтомологический осмотр:* Единично в посевах лука основного поля обнаружены растения с повреждением ткани сосущим вредителем. На момент обследования поля температура воздуха была 19<sup>0</sup>С, пасмурно, ветрено, что не позволило обнаружить вредный объект.

### Рекомендации:

- осуществить дополнительный контроль по фитосанитарной ситуации поля в целом. Для установления видовой принадлежности вредителя провести осмотр растений лука и кошение сачком в ясную безветренную погоду.

Анализ выполнил:

\_\_\_\_\_ (подпись)

Ферапонтова С.А.

(расшифровка подписи)

28.06.11 г.

тел. +7 (383) 399-00-65

8-913-379-34-03

e-mail: fitolabn@mail.ru