

Мой опыт выращивания элитного картофеля из культуры тканей

- Картофель на наших участках со временем начинает снижать урожаи. Это связано с появлением болезней. Поэтому даже элитные семена можно использовать не более 5 лет. Но даже у заражённых растений верхушка стебля, где находится конус нарастания, абсолютно здорова. Вот эти клетки и используют для получения в особых условиях мини растений картофеля. Вот такие проростки я получил из НИИ картофелеводства имени Лорха

Сорт картофеля «Василёк»



А это сорт «Фиолетовый». Растения в питательной среде сформировали побег, а потом и корни



После образования корней растения пересадил в горшки



Вот так они потом росли в грунте



Василёк стал похож на картофель



От «Красавчика» остался единственный саженец



Такое растение можно и ОКУЧИТЬ



Урожай миниклубней «Фиолетового»



У «Красавчика» образовалось всего 3 клубня



Но и рассады «Василька» было больше



Вот наглядный результат биотехнологии через год – это урожай с одного куста – 30 клубней



Сроки использования картофеля

- 1 год – суперэлита
- 2 год – элита
- 3 год – элита
- 4 год – первая репродукция
- 5 год – вторая репродукция
- На этом использование данного семенного материала прекращается из-за снижения урожайности. А как на наших участках с репродукцией? Она неизвестна