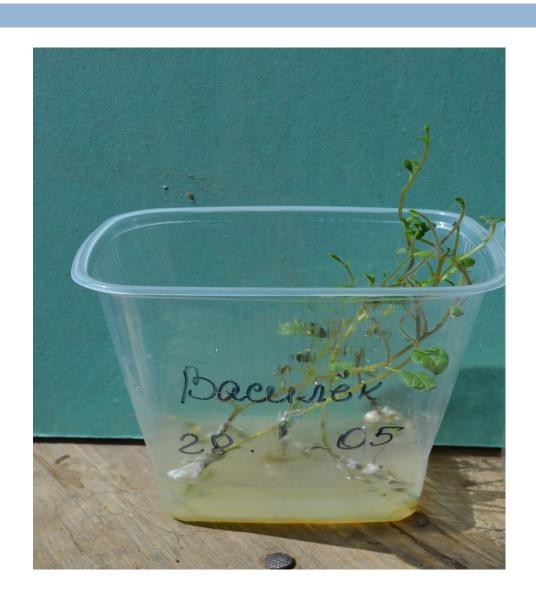
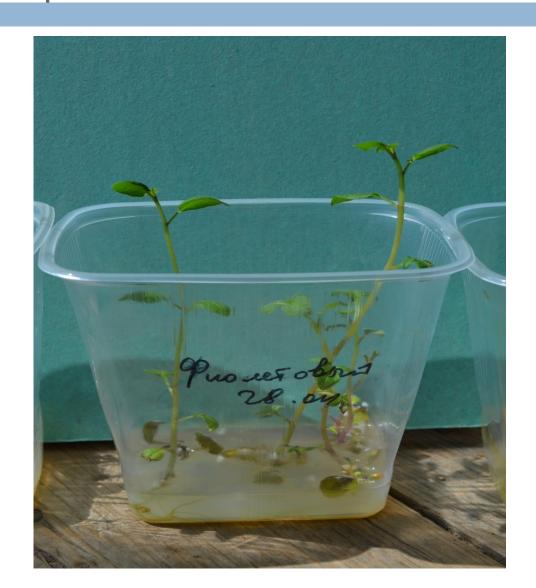
Мой опыт выращивания элитного картофеля из культуры тканей

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, абсолютна здорова. Вот эти клетки и используют для получения в особых условиях мини растений картофеля. Вот такие проростки я получил из НИИ картофелеводства имени Лорха

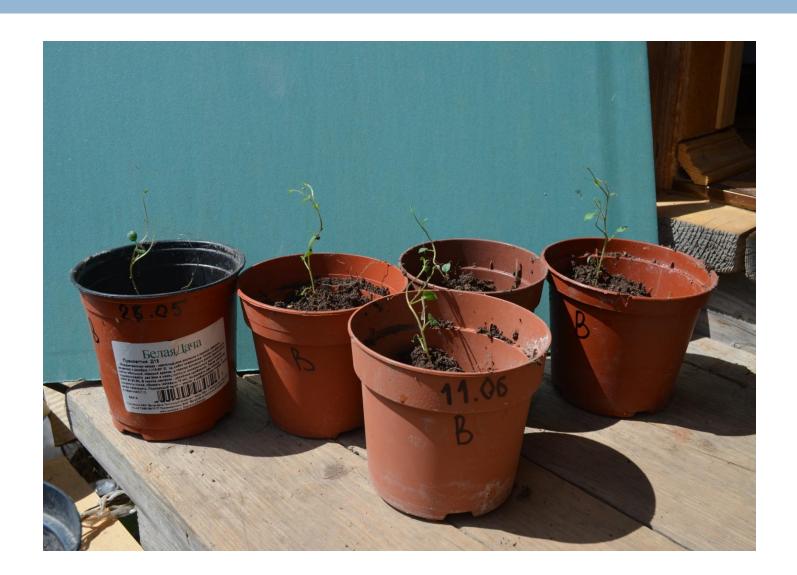
Сорт картофеля «Василёк»



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



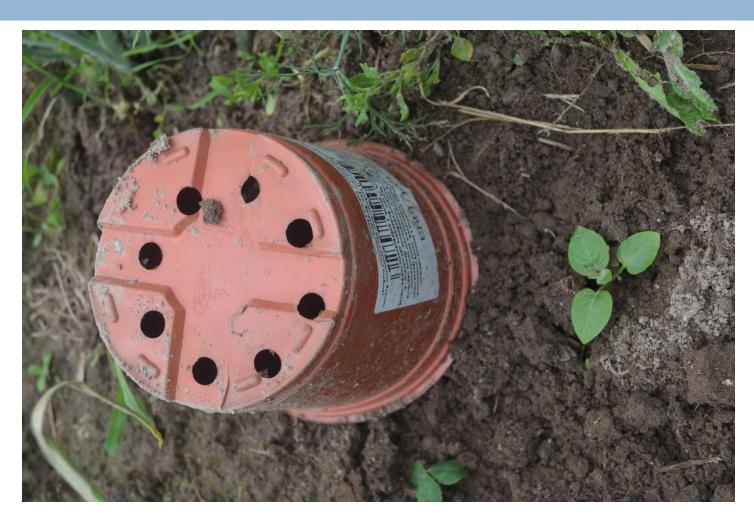
После образования корней растения пересадил в горшки



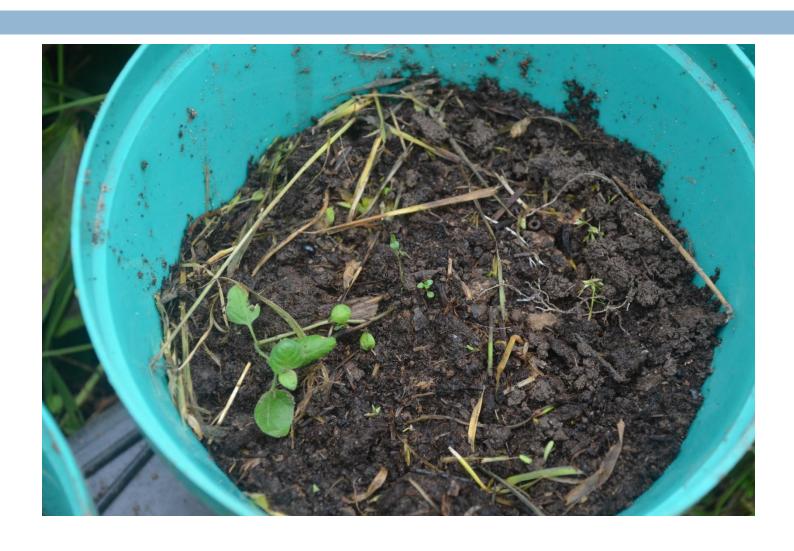
Вот так они потом росли в грунте



Василёк стал похож на картофель



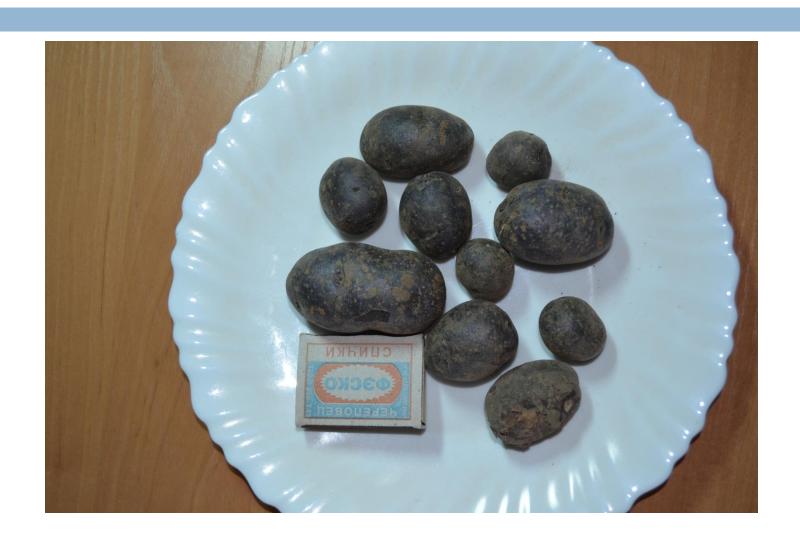
От «Красавчика» остался единственный саженец



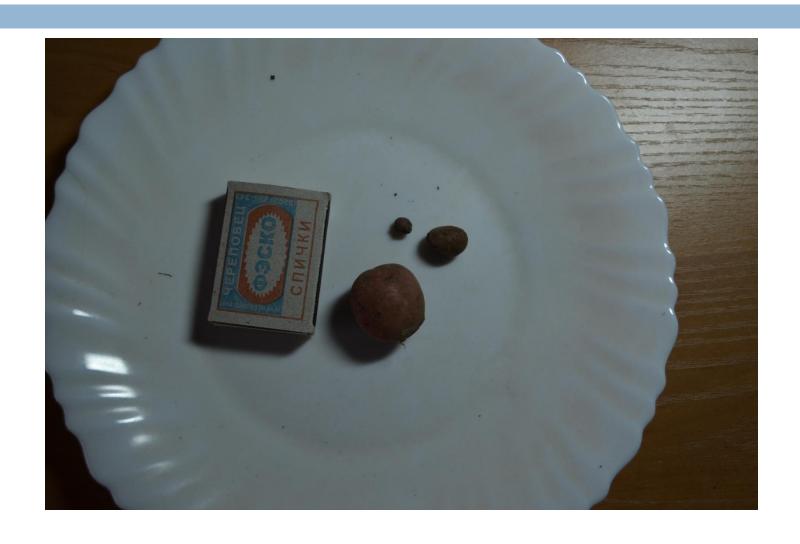
Такое растение можно и окучить



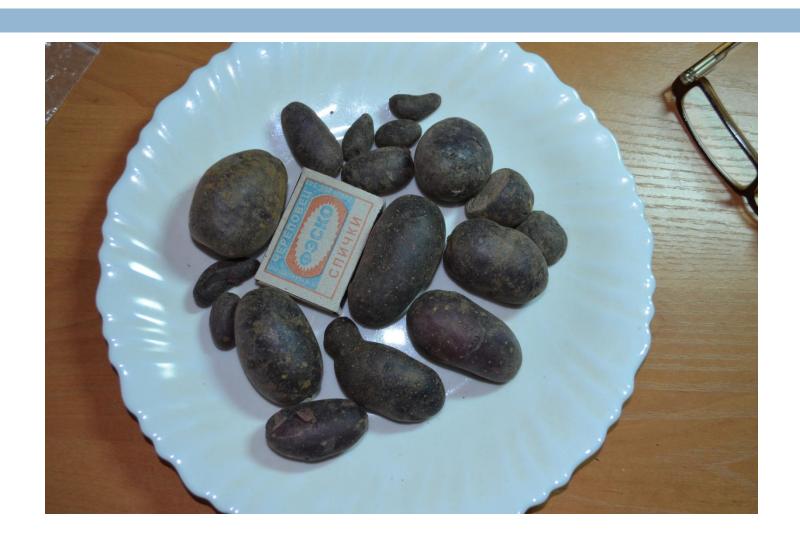
Урожай миниклубней «Фиолетового»



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
- 2год элита
- 3год элита
- 4год 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