

**ИСХОДНЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ СЕЛЕКЦИИ КАРТОФЕЛЯ НА
СКОРОСПЕЛОСТЬ, ПРОДУКТИВНОСТЬ И УСТОЙЧИВОСТЬ К
БОЛЕЗНЯМ И ВРЕДИТЕЛЯМ**

Кирпичева Т.В.-с.н.с

Филиал Екатеринбургская ОС ВИР

Хорольская Ю.В.-лаборант-исследователь

Екатерининская ОС ВИР

Аннотация: В статье предоставлены результаты проведенных исследований картофеля по скороспелости, урожайности и устойчивости к болезням. Испытания проводили в Екатеринбургской ОС ВИР.

Картофель – одна из наиболее ценных продовольственных культур в мире.

Сокращение посевных площадей под картофелем при одновременной интенсификации отрасли приводит к необходимости замены старых сортов новыми, более продуктивными, устойчивыми к болезням и вредителям.

В коллекционном питомнике в 2017 году высаживали 172 образца картофеля.

У 52 законченно трех летнее изучение.

По результатам испытания выделены скороспелые, урожайные, высококрахмалистые, устойчивые к болезням и вредителям образцы.

Скороспелость сортов является одним из основных признаков при изучении. В связи с тем, что в этом году вплоть до середины июля стояла прохладная погода с частыми дождями, основная часть образцов не смогли набрать высокую массу при ранней копке.

И лишь один по весу товарных клубней смог превзойти стандартный сорт Удача: к – 25255, Сеянец Степана (это по трехлетним данным)

Признак высокой продуктивности является главным критерием оценки и конечной целью каждой селекционной программы. Отсюда и важность выявления источников высокой урожайности среди коллекционных образцов.

По трех летним данным продуктивность отдельных образцов находилось на достаточно высоком уровне и составляла 800–120 г. / куст. Сюда относятся Беркут (Казахстан) – 1254,3 г, Танда (Казахстан) – 1218 г., Айтмурат (Казахстан) – 1136 г., Сеянец Степана (Казахстан) – 1043 и др.

Устойчивость к основным болезням и вредителям являются одним из важных требований к сорту.

По данным визуальной оценки самыми вредоносными вирусными болезнями в нашей зоне являются морщинистая и полосчатая мозаики, и скручивание листьев. Относительно высокая полевая устойчивость к этим

вирусам отмечена у образцов Пронса, Союз, NazcaN, Ауыл, Степан Степана, Муромец, Полонец, Ранняя Роза, Сеним.

Содержание крахмала в клубнях является важным показателем, во многом определяющим вкусовые качества картофеля. За три года высокий процент крахмала отмечен у образцов Местный (Украина) – 19,5 %, Этюд (Казахстан) – 18,7 % и Шарап (Казахстан) – 18,8 %.

По комплексу признаков выделены следующие образцы:

Сеянец Степана – скороспелость, урожайность, устойчивость к болезням.

Айтмурат – урожайность, высокая товарность.

Сеним – урожайность, устойчивость к вирусным болезням.

Список литературы:

1. Методические указания по поддержанию и изучению мировой коллекции картофеля. Санкт-Петербург 2010 г.

**Source material for potato selection for early maturity, productivity and
resistance to diseases and pests**

Kirpicheva T.V. Sc.

Branch Ekaterininskaya OS VIR

Khorolskaya Yu. V-laboratory assistant researcher

Ekaterininskaya OS VIR

Abstract: the article presents the results of the conducted studies of potato on precocity, yield and disease resistance. Tests were carried out in Ekaterininskaya OS VIR.