

# УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО КЛУБНЕЙ РАННЕСПЕЛЫХ СОРТОВ КАРТОФЕЛЯ В ЛЕСОСТЕПНОЙ ЗОНЕ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

**Ю.П. ЛОГИНОВ,**

*доктор сельскохозяйственных наук, профессор,*

**Т.В. СИМАКОВА,**

*кандидат сельскохозяйственных наук,*

**М.А. ЗАРОВНЯТНЫХ,**

*соискатель, Тюменская ГСХА*



625003, г. Тюмень,  
ул. Республики, 7;  
тел. 8 (3452) 46-16-43

**Ключевые слова:** картофель, раннеспелый сорт, урожайность, качество клубней.

В условиях Северного Зауралья с его коротким безморозным периодом выращиванию раннеспелых сортов картофеля придается особое значение. Необходимо отметить, что за последние десятилетия успешно ведется селекция на скороспелость. Созданы сорта картофеля (в нашей стране и за рубежом), удачно сочетающие скороспелость с другими хозяйственными ценными признаками. Отдельные из них характеризуются достаточно высокой экологической пластичностью.

## Цель исследований

Изучить урожайность и качество клубней раннеспелых сортов картофеля в лесостепной зоне Тюменской области и выделить лучшие из них для использования в специализированных хозяйствах и в частном секторе.

## Место и методика проведения исследований

Исследования проведены в 2006–2008 гг. на малом опытном поле Агротехнологического института Тюменской ГСХА в районе деревни Труфаново.

Почва – чернозём выщелоченный, хорошо обеспечена элементами питания, реакция почвенного раствора – 6,7, плотность почвы – 1,1–1,2 г/см<sup>3</sup>. Предшественник – сидеральный пар из озимой ржи. В опыте изучались раннеспелые сорта картофеля селекции научно-исследовательских учреждений России [5]. За стандарт взят сорт «весна» [2].

Посадка клубней проводилась в гребни в оптимальный срок, при температуре почвы 7–9°C, по схеме 70х30 см, глубина посадки – 10–12 см. Пло-

**Potato, early ripening variety, productivity, quality of tubers.**



## Агрономия

исключением сортов «скороплодный», «снегирь» и «самарский».

В предпоследнюю и окончательную копку сорт «тулунский ранний» заметно превзошел стандартный сорт «весна», а сорта «крепыш», «снегирь», «самарский», «красноярский ранний» были на уровне стандарта.

В условиях рынка важно получить с высоким качеством, конкурентоспособную и экономически выгодную продукцию (табл. 4).

По содержанию сухого вещества и крахмала два сорта - «крепыш» и «при-12» - уступили стандарту «весна», остальные имели неоспоримое преимущество. Содержание крахмала у них было на уровне 14,8–16,1%, у сорта «весна» – 13,1%.

Низкое содержание сахара отмечено у сортов «горянка» и «тулунский ранний», следовательно, отмеченные сорта пригодны для переработки на чипсы.

По содержанию витамина С (17,1–19,54 мг%) выделились сорта «горянка», «снегирь», «красноярский ранний», «тулунский ранний». Содержание нитратов в клубнях изучаемых сортов не превышало ПДК.

## Выводы

1. По продолжительности вегетационного периода (76–83 суток) все изучаемые сорта картофеля пригодны для выращивания в лесостепной зоне Тю-

менской области.

2. Раннеспелые сорта картофеля сформировали хорошо развитую листовую поверхность – 29,2–34,4 тыс. м<sup>2</sup>/га и чистую продуктивность фотосинтеза 5,9–7,6 г/м<sup>2</sup>·сутки. В лучшую сторону выделились «самарский», «красноярский ранний», «тулунский ранний».

3. В начальные копки сорт «весна» по урожайности имел преимущество перед остальными сортами. В предпоследнюю и окончательную копку выделил-

ся сорт «тулунский ранний» с урожайностью 44,3–48,0 т/га.

4. Высокое качество клубней имели сорта «горянка», «снегирь», «красноярский ранний», «тулунский ранний».

5. По комплексу хозяйственных признаков можно рекомендовать для возделывания в частном секторе сорта «горянка», «снегирь», «красноярский ранний», в фермерских и специализированных хозяйствах – «снегирь» и «тулунский ранний».

Таблица 4

Качество клубней картофеля, 2006–2008 гг.

Сорт	Оригинатор	Содержание, %			Витамин С, мг/%	Нитраты, мг/кг
		сухого вещества	крахмала	сахара		
«Весна», стандарт	ИОГЕН им. Н. Вавилова	18,4	13,1	0,41	15,26	91,7
«Горянка»	ВНИИКХ им. А.Г. Лорха	21,6	14,8	0,30	17,21	73,0
«Крепыш»	ВНИИКХ им. А.Г. Лорха	16,2	10,9	0,38	13,40	65,4
«Скороплодный»	ВНИИКХ им. А.Г. Лорха	20,4	13,6	0,42	16,32	84,1
«Самарский»	ВНИИКХ, Самарский НИИСХ	24,6	16,1	0,5	18,13	92,6
«Снегирь»	Северо-Западный НИИСХ	22,0	15,3	0,45	16,04	120,3
«При-12»	Приморский НИИСХ	17,1	11,7	0,36	13,42	106,5
«Красноярский ранний»	ВНИИКХ, КрасГАУ	22,3	14,9	0,61	17,10	63,7
«Тулунский ранний»	Тулунская ГСС	24,0	15,6	0,32	19,54	95,3

## Литература

- Доспехов Б. А. Методика полевого опыта. М., 1985. 320 с.
- Логинов Ю. П., Тоболова Г. В., Федорук Т. К. Сорта полевых культур, районированные в Тюменской области. Тюмень, 2006. 88 с.
- Методика Государственного испытания сельскохозяйственных культур. М., 1997. 216 с.
- Ничипорович А. А. Методика изучения площади листьев и продуктивности сельскохозяйственных культур. М., 1967. 54 с.
- Симаков А. Е., Анисимов Б. В. Сортовые ресурсы и передовой опыт производства картофеля. М. : ФГНУ Росинформагротех, 2005. 347 с.