

Местные сорта в сортоиспытании 1927 г. дали в общем высокие урожаи, что, вероятно, объясняется вообще благоприятными метеорологическими условиями для созревания и развития клубней. Кроме того, в отдельных случаях среди местных сортов мог оказаться завезенный сортовой материал; это в наибольшей степени относится к Конышевскому и Бобровскому гнезду.

Для более полной характеристики картофеля было проведено 57 определений содержания крахмала в картофеле, полученном в урожае сортоиспытания Ракитянского и Висловского гнезд. Результаты определений представлены в таблице:

Гнезда. Сорта.	о / о К Р А Х М А Л А.					
	Мест- ный.	Смыслов- ский.	Вольт- мановск.	Снежин- ский.	Крюгер- ский.	Эпикур- ский.
Ракитянское	16—21	16—19	17—26	15—20	19—21	16—17
Висловское	14—15	16—17	19—21	17—19	—	14—17

При пересчете урожая крахмала по Ракитянскому гнезду на десятину, получаются следующие результаты:

Сорт	местный на десятину	189 п.	в	о / о	100%
„	Смысловский	219 п.	„	„	116%
„	Вольтман	322 п.	„	„	170%
„	Снежинка	188 п.	„	„	100%
„	Крюгер	357 п.	„	„	189%
„	Эпикур	162 п.	„	„	86%

Сравнивая относительные урожаи крахмала и клубней, видим, что и по урожаю крахмала на первом месте стоит Крюгер. Интересно отметить, что Смысловский и Вольтман, давшие очень близкие урожаи клубней, по урожаю крахмала сильно различаются.

Из результатов сортоиспытания 1927 г. видно, что сорта картофеля различно реагировали на изменения естественно-исторических и хозяйственных условий. В одних пунктах выдвинулись вперед одни сорта, в других — другие. Иного и трудно ожидать в коллективных опытах, так как они охватывают различные почвы, произрастание культур происходит при различных метеорологических условиях, сама хозяйственная деятельность человека создает различные предпосылки для произрастания сельско-хозяйственных культур.

Такой охват различных условий жизнедеятельности растений составляет главную ценность коллективных опытов, ибо в большинстве случаев сельско-хозяйственная практика не может быть одинаковой для всех районов. Приведенные цифры урожайности по отдельным гнездам служат яркой иллюстрацией только что сказанному.

Результаты сортоиспытания одного года не могут считаться достаточными для установления сортов — рекордистов. При других метеорологических условиях могут получиться другие результаты, поэтому необходимо сортоиспытание картофеля проводить и в будущем, усилив эту работу в районах наибольшего развития посевов картофеля и сосредоточив эти опыты в полевых и приусадебных севооборотах.