

Если условно концом вегетационного периода в среднем для всех сортов картофеля считать начало сентября, то количество осадков за вегетационный период равно: по Рыльскому гнезду 170 мм., Конышевскому 280 мм., Охочевскому 350 мм., Ракитянскому 330 мм., Висловскому 330 мм., Солнцевскому 300 мм., Бобровскому 250 мм.

Сумма температур за тот же период времени равна в Рыльском гнезде 2130°, Конышевском 2085°, Охочевском 2005°, Ракитянском 2130°, Висловском 2140°, Солнцевском 2055°, Бобровском 2080°.

В сортоиспытание были включены следующие сорта картофеля: ранние: Эпикур, средне-ранние: Розовый из Милета, средние: Смысловский и Снежинка, поздние: Вольтман и Крюгер.

Кроме того, во всех опытах участвовали и местные сорта.

В Рыльском гнезде испытывались сорта: Эпикур, Снежинка, Розовый из Милета, Смысловский и местный.

В Конышевском гнезде—Эпикур, Снежинка, Смысловский, Вольтман, Крюгер и местный.

Охочевское гнездо испытывало те же сорта.

В Бобровском и Солнцевском гнезде—Эпикур, Розовый из Милета, Снежинка, Смысловский, Вольтман и местный.

В Ракитянском—Эпикур, Снежинка, Смысловский, Вольтман, Крюгер и местный.

В Висловском—Эпикур, Снежинка, Смысловский, Вольтман и местный.

Все сорта были получены со Знаменской садово-огородной станции, репродуцировавшей семенной материал Корневской картофельной станции.

Сортоиспытание проводилось в обычных условиях крестьянского хозяйства на полевых, приусадебных и огородных участках, удобренных не позднее 1926 года и не удобрявшихся совсем. Опыты ставились в большинстве случаев с двухкратной повторностью. На делянку высаживалось по 100 штук клубней, в отдельных случаях—меньше.

Вспашка в большинстве случаев производилась осенью 1926 г., весной—перепашка или рыхление экстирпатором и посадка картофеля—в период 7—17 мая. Уход за картофелем выражался в полке и однократном (в отдельных случаях двухкратном) окучивании.

Учет урожая производился взвешиванием клубней со всей делянки, приведением к весу 100 кустов и пересчетом урожая на десятину—гектар.

При копке картофеля определялось поражение клубней картофельной гнилью. По данным Конышевского гнезда, от гнили особенно сильно пострадала Снежинка (19%), остальные сорта пострадали незначительно. По данным Бобровского (Богородицкого) гнезда, более всего поражены клубни Снежинки (25%), далее идет сорт Местный (4,4%), Розовый из Милета (2,5%), Эпикур (2,25%), Смысловский (0,5%) и Вольтман (0,3%).

Ниже приводятся проработанные данные по урожайности сортов по 6 гнездам. В этих гнездах из 40 поставленных опытов учтено 37 опытов с 426 делянками. Вследствие значительных расхождений урожая повторных делянок в некоторых опытах, в сводку вошло только 28 опытов с 312 делянками.