

Урожайность перспективных сортов и гибридов отечественной селекции в условиях Приаралья

Талапбаева С.Е., Искакова.Ф.О
КГУ им. Коркыт Ата, Республика Казахстан

Картофель важный продукт в питании человека и его в народе называют вторым хлебом. Наиболее высокий урожай картофеля получают в районах с умеренной температурой и влажным климатом в период вегетации. В районах с жарким, засушливым климатом в период клубнеобразования, многие высокоурожайные сорта картофеля резко теряют свои хозяйственные, ценные качества и в течение 2-3-х лет вырождаются. [1]

Возделывается на площади 7-8 тыс/га исключительно для удовлетворение потребностей внутреннего рынка. В связи с этим значительная часть семенного и продовольственного картофеля завозится из других регионов по личной инициативе производителя. Основной причиной низкой продуктивности являются экстремальные условия региона. В условиях высоких температур, засоления и поражения болезнями многие широко известные сорта картофеля отечественной и зарубежной селекции, не доходя до больших производственных посадок, польностью вырождаются. [2]

В 2011 – 2012 гг в экстремальных почвенно-климатических условиях Приаралья в Карауылтюбинском опытно-производственном хозяйстве Казахского научно-исследовательского института рисоводства им. И.Жахаева, на участке «Торткулак» проводились исследования перспективных сортов и гибридов картофеля селекции Казахского НИИ картофелеводства и овощеводство данные пердставленные в таблице 1.

Таблица 1 - Урожайность перспективных сортов и гибридов картофеля отечественной селекции в экстремальных природно-климатических условиях Приаралья (Кызылординская область)

№ п/п	Название (код) испытываемого образца	Вегетационный период, дней	Урожайность клубней					
			Делянка, кг/20м ²			ц/га		
			2011г	2012г	среднее	2011г	2012г	среднее
1	2-98-10	114	40,30	38,64	39,46	201,5	193,1	197,3
2	6-98-3	133	25,72	30,04	27,82	128,6	150,2	139,4
3	7-01-4	99	31,64	28,52	30,08	158,2	142,6	150,4
4	10-01-4	144	22,82	22,26	22,54	114,1	111,3	112,7
5	1-02-4	108	42,14	39,34	40,74	210,7	196,7	203,7
6	7-02-2	113	43,66	41,34	42,50	218,3	206,7	212,5
7	27-99-4	116	44,14	44,06	45,10	220,7	220,3	225,5
8	92-94	114	28,46	27,22	27,84	142,3	136,1	139,2
9	10-02-13	94	21,98	22,90	22,49	109,9	114,5	112,2
10	6-02-18	115	30,18	28,06	29,12	150,9	140,3	145,6
11	Бирлик	106	35,46	32,86	34,16	177,3	164,3	170,8

Результаты анализа данных и группировка по длине вегетационного периода показали, что все изучаемые образцы картофеля были среднепозднеспелыми и позднеспелыми сроками созревания, в числе 9 образцов были среднепозднего и 2 образца – 6-98-3; 10-01-4 – позднего срока созревания. Следовательно, по длине вегетационного периода образцы картофеля представлены среднепозднеспелыми –

81,8 % и позднеспелыми – 18,2 %. За годы исследований средняя урожайность клубней составила 225,5 ц/га сформировал образец 27-99-4, 203,7 до 212,5 ц/га – 2 образца, от 150,4 до 197,3 ц/га – 3 образца и от 112,7 до 145,6 – 6 образцов.

Учет урожайности картофеля селекции Казахского НИИ картофелеводства и овощеводство обрабатывались в лаборатории Казахского научно-исследовательского института рисоводства им. И.Жахаева рисунок – 1.



Рисунок 1 – Учет урожайности

Следовательно, наибольшая урожайность от 203,7 до 225,5 ц/га выделились 3 образца – это 1-02,4; 7-02-2 и 27-99-4, которые представлены среднепозднеспелыми. Исследованиями установлено, что в сравнении с местным сортом «Бирлик», урожайность сортов картофеля Казахского НИИ картофелеводства и овощеводство превышала в образцах 1-02-4 на 32,9 ц/га, 7-02-2 на 41,7 ц/га, 27-99-4 на 44,7 ц/га

Литература

1. Красавин В.Ф., Шарипова «Селекция картофеля на юго-востоке Казахстана» г. Алматы изд. Онер, 2009-233 с
2. «Экологическое сортиспытание в Казахстане» методическое указание – Кайнар – Чаглинка-2004-13 с