

ПРОДУКТИВНОСТЬ ГИБРИДОВ КАПУСТЫ БЕЛОКОЧАННОЙ В УСЛОВИЯХ СУХОСТЕПНОЙ ЗОНЫ РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ

Л.Н. ЕЗЕПЧУК,

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент,

Б.В. БАДМАЕВ,

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, Бурятская ГСХА

Ключевые слова: *капуста белокочанная, гибрид, урожайность.*

Требования овощного рынка как части продовольственного рынка к производимой товарной продукции овощей повышаются. Вследствие этого, а также агроэкологических, экономических условий товарное производство перспективных гибридов с высокой урожайностью, пластичность которых сочетается с вкусовыми качествами, устойчивостью и толерантностью к развитию насекомых-вредителей, болезням и фи-

зиологическим факторам, лежкостью, особо значимо для региона рискованного земледелия [1-4].

Цель и методика исследований

Целью наших исследований было выявить эффективность возделывания перспективных гибридов капусты белокочанной фирмы «Bejo Zaden» (Голландия) и на основании полученных результатов исследований рекомендовать для хозяйств разных форм соб-



670024, Республика Бурятия,

г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, 8;

тел. 8 (3012) 44-26-11;

e-mail: LarisaEzepchuk@mail.ru

ственности внедрять в производство овощей открытого грунта, возделываемых в условиях аридного климата, наиболее высокопродуктивные гибриды интенсивного типа.

Исследования проводили в 2006-2008 гг. в учхозе «Байкал» Иволгинского района. Учетная площадь делянки - 21

***White cabbage, hybrid,
productivity.***

м², повторность – 4-кратная. Схема посадки раннеспелых гибридов капусты белокочанной 70х30, среднеспелых - 70х40. Рассадку выращивали в весенних пленочных теплицах, без пикировки. Посадка рассады раннеспелых гибридов в открытый грунт - 3-я декада мая, среднеспелых - 1-я декада июня. Уборка раннеспелых гибридов при наступлении технической зрелости в 1-й декаде августа, среднеспелых - в конце сентября.

Результаты исследований

В результате проведенных нами исследований установлено, что урожайность капусты белокочанной в условиях аридного климата и короткого периода вегетации существенно зависит от возделываемого гибрида. Так, у изученных раннеспелых гибридов урожайность в среднем за 3 года была выше у голландских гибридов «сюрприз» F₁, «артост» F₁ на 3 т/га и 2,2 т/га, или 15,2% и 12,9%

по сравнению со стандартом. Гибрид «сюрприз» F₁ – самый скороспелый из изученных гибридов, вегетационный период составил 57 дней. Данные гибриды отличаются жаростойкостью и устойчивостью к растрескиванию кочанов. Урожайность кочанов сорта «точка» была ниже урожайности голландских гибридов, так как их плотность ниже. Урожайность голландского гибрида «газебо» F₁ была ниже стандарта, что можно объяснить недостаточной пластичностью растений данного гибрида к условиям атмосферной засухи. Следует отметить, что урожайность раннеспелых гибридов при оптимальных условиях возделывания более зависит от потенциальной продуктивности гибрида, поэтому возделываемые сорта холодостойких овощных культур в современных условиях рынка требуют обновления за счет замены их перспективными гибридами интенсивного типа.

Нами также установлено, что из изученных гибридов голландской селекции высокой урожайностью отличались гибриды «харрикейн» F₁, «краутман» F₁. Прибавка товарной урожайности составила в среднем за годы проведения исследований 9,9 т/га и 14,1 т/га, что соответственно на 18,1% и 25,8% выше стандарта.

Выводы

Наиболее высокопродуктивными гибридами интенсивного типа капусты белокочанной являются: раннеспелые «сюрприз» F₁, «артост» F₁, среднеспелые «харрикейн» F₁, «краутман» F₁.

Таблица 1

Урожайность раннеспелых гибридов капусты белокочанной
(среднее за 2006-2008 гг.)

Сорт, гибрид	Урожайность, т/га		Прибавка урожайности, к стандарту, т/га		Масса товарного кочана, кг
	общая	товарная	общая	товарная	
«Точка» St	37,2	34,9	–	–	1,15
«Сюрприз» F ₁	43,4	40,2	6,2	5,3	1,42
«Газебо» F ₁	33,1	29,0	-4,1	-5,9	0,86
«Артост» F ₁	42,2	39,4	5	4,5	1,36
НСР ₀₅	2,17	1,74			

Таблица 2

Урожайность среднеспелых гибридов капусты белокочанной
(среднее за 2006-2008 гг.)

Гибрид	Урожайность, т/га		Прибавка урожайности, к стандарту, т/га		Масса товарного кочана, кг
	общая	товарная	общая	товарная	
«Финал» F ₁	57,2	54,6	–	–	2,03
«Харрикейн» F ₁	67,9	64,5	10,7	9,9	2,28
«Рамада» F ₁	65,6	62,4	8,4	7,8	2,28
«Краутман» F ₁	71,9	68,7	14,7	14,1	3
НСР ₀₅	2,39	2,92			

Литература

1. Езепчук Л. Н. Адаптивные технологии возделывания овощных культур открытого грунта Забайкалья : монография. Улан-Удэ, 2007. 149 с.
2. Монахов Г. Ф. Лучшие гибриды капусты - лучшие результаты // Картофель и овощи. 1994. № 5. С. 18.
3. Монахов Г. Ф. Новинки из Тимирязевки // Картофель и овощи. 2004. № 6. С. 29.
4. Потапов Н. А. Эффективность возделывания голландских гибридов капусты белокочанной в Новосибирском Приобье // Сибирский вестник с.-х. науки. 2006. № 5. С. 94-95.