

КОНВЕЙЕР ГИБРИДОВ КАПУСТЫ БЕЛОКОЧАННОЙ СЕЛЕКЦИИ ВНИИССОК НА ОВОЩНОМ РЫНКЕ РОССИИ



CONSECUTIVE CULTIVATION OF WHITE HEAD CABBAGE HYBRIDS DEVELOPED AT VNISSOK FOR VEGETABLE MARKET OF RUSSIA

Бондарева Л.Л. – доктор с.-х. наук, зав. лаб. селекции и семеноводства капустных культур

ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт селекции и семеноводства овощных культур» (ФГБНУ ВНИИССОК)
143080, Россия, Московская обл., Одинцовский р-н, п. ВНИИССОК, ул. Селекционная, д.14
E-mail: lyuda_bondareva@mail.ru

Bondareva L.L.

Federal State Budgetary Research Institution
'All-Russian Research Institute of Vegetable Breeding and Seed Production'
143080, Russia, Moscow region, Odintsovo district, p. VNISSOK, Selectionnaya St. 14
E-mail: lyuda_bondareva@mail.ru

Капуста в нашей стране по праву является главной овощной культурой. Широкому распространению этой культуры способствует ее ценные хозяйственные свойства. На потребительском рынке по-прежнему востребованы широко распространенные сорта капусты белокочанной и других разновидностей селекции ВНИИССОК – Июньская 3200, Номер первый грибовский 147, Слава 1305, Подарок, Московская поздняя 15, Гако 741, Верту 1340 и др. Для современного овощеводства особую ценность представляют гетерозисные гибриды, отличающиеся от сортов более высокой урожайностью, выравненностью и другими хозяйственно ценными признаками. За последнее время во ВНИИССОК созданы гетерозисные гибриды капусты белокочанной, с помощью которых можно создать конвейер потребления продукции круглый год: представлены гибриды от ранне-спелых до позднеспелых, предназначенные для свежего потребления, продолжительного хранения и переработки.

Ключевые слова: капуста белокочанная, гетерозисные гибриды F₁, конвейер.

Summary

The cabbage certainly is the major crop in Russia. Its spreading is caused by highly valuable horticultural characteristics. On the market the popular varieties of head cabbage originated at VNISSOK, such as 'Ijulskaya 3200', 'Nomer Perviy Gribovskiy 147', 'Slava 1305', 'Podarok', 'Moskovskaya pozdnaya 15', 'Gako 741', 'Vertu 1340' are appreciated. Hybrids of cabbage are the most valuable for production, due to their high yield ability, uniformity and quality comparing with cultivars. Recently, early-late maturing heterotic hybrids of white head cabbage, originated at VNISSOK have been developed. These hybrids can be used throughout a year by means of consecutive cultivation and suitable for fresh consumption, long-storage and processing.

Keywords: white head cabbage, heterotic hybrid F₁, consecutive hybrid cultivation.

Капуста в нашей стране по праву является главной овощной культурой. Широкому распространению этой культуры способствует ее ценные хозяйственные свойства. Наличие сортового разнообразия по спелости, а также способность к продолжительному хранению позволяет иметь свежую разнообразную продукцию в течение круглого года. Используется она в свежем, квашеном, маринованном и даже сушеном виде.

Капуста имеет ценный химический состав, являясь источником минеральных элементов, аскорбиновой кислоты и ряда других витаминов, а также значительного количества азотистых и биологически активных веществ. В листьях капусты содержатся сахара, белки, клетчатка, улучшающая моторную функцию кишечника, а также способствующая выведению из организма холестерина. В капусте найдена тартроновая кислота, обуславливающая предотвращение ожирения. Очень полезны для организма содержащиеся в листьях капусты различные ферменты, соли фосфора и серы, витамины. Все это делает капусту одним из важнейших продуктов лечебного и диетического питания (Лизгунова, 1984).

В нашей стране безусловным лидером среди разновидностей капусты является капуста белокочанная, хотя ее довольно многочис-

ленные сороридичи немногим ей уступают. С помощью различных разновидностей капусты можно легко разнообразить и ассортимент, и свой рацион. У некоторых разновидностей капусты содержатся другие полезные для долголетнего сохранения здоровья и активной жизнедеятельности человека вещества (Пивоваров, 2006).

На потребительском рынке по-прежнему востребованы широко распространенные сорта капусты белокочанной и других разновидностей селекции ВНИИССОК - это Июньская 3200, Номер первый грибовский 147, Слава 1305, Подарок, Московская поздняя 15, Гако 741, Верту 1340 и др.

Но для современного овощеводства особую ценность представляют гетерозисные гибриды, отличающиеся от обычных сортов более высокой урожайностью, выравненностью и другими хозяйственно ценными признаками.

В нашей работе одним из приоритетных направлений является создание гетерозисных гибридов капусты белокочанной различных групп спелости с комплексом хозяйственно полезных признаков, обладающих высокой урожайностью, толерантностью к ряду болезней, при создании которых использовали как традиционные, так и современные методы селекции. За последнее время во ВНИ-

ИССОК созданы гетерозисные гибриды, с помощью которых можно создать конвейер потребления продукции круглый год (Бондарева, 2015).

Аврора F₁ – гетерозисный гибрид раннеспелого срока созревания (65-75 суток), созданный на основе самонесовместимости. Кочан среднего размера, округлый, открытый, плотный, на срезе белый. Масса кочана 1,0-1,5 кг с высокими потребительскими свойствами. Товарная урожайность 50 т/га. Рекомендуется для использования в свежем виде. Отличительная особенность гибрида – скороспелость и высокие вкусовые качества продукции.

Зарница F₁ – гетерозисный гибрид среднераннего срока созревания (95-105 суток), близок по качественным показателям к сортам из группы среднеспелых: Стахановка 1513, Слава Грибовская 231, Белорусская 455. Кочан округлой формы, плотный. Средняя масса кочана 2,5-3,0 кг. Внутренняя окраска кочана – белая. Товарная урожайность – более 75 т/га. Отличительная особенность гибрида – устойчивость к растрескиванию (более 25 суток после даты технической спелости) и высокие вкусовые качества продукции.

Северянка F₁ – гетерозисный гибрид капусты белокочанной среднепозднего (135-140 суток) срока созревания, созданный с использованием ЦМС. Кочан округлой формы, плотный. Средняя масса кочана 2,8-3,0 кг. Окраска кочана на разрезе – белая. Урожайность товарных кочанов до 100 т/га. Отличительная особенность гибрида – товарность и высокие вкусовые качества продукции.

Снежинка F₁ – гетерозисный гибрид среднепозднего срока созревания (140-145 суток), созданный на основе самонесовместимости. Розетка компактная, приподнятая. Кочан среднего размера, обратнойцевидный, частично покрытый, плотный, на срезе белый. Масса кочана до 2,0 кг с высоким содержанием сахаров (до 7,0%). Вкус хороший. Товарная урожайность 60-85 т/га. Выход товарной продукции 96%. Отличительная особенность гибрида – порционный кочан и высокие вкусовые качества продукции.

Мечта F₁ – гетерозисный гибрид позднего срока созревания (140-145 суток), созданный на основе ЦМС. Кочан округлой формы, плотный. Средняя масса кочана 3,0-3,5 кг. Внутренняя окраска мякоти белая. Товарная урожайность 95-100 т/га. Выход товарной продукции составляет 98%. Гибрид с хорошей лёжкостью кочанов. Отличительная особенность гибрида – продуктивность, лёжкость кочанов до 4-5 месяцев и высокие вкусовые качества продукции.

Ликова F₁ – перспективный гетерозисный гибрид позднего срока созревания (140-145 суток), созданный на основе ЦМС. Кочан округло-плоской формы, плотный. Средняя масса кочана 3,5-4,0 кг. Внутренняя окраска мякоти белая. Товарная урожайность – 100-115 т/га. Выход товарной продукции составляет 98%. Гибрид с хорошей лёжкостью кочанов. Отличительная особенность гибрида – продуктивность, лёжкость кочанов до 4-5 месяцев и высокие вкусовые качества продукции.

Литература

1. Лизгунова Т.В. Культурная флора СССР. Капуста. Т.ХІ.Под ред. Д.Д. Брежнева. 327 С.
2. Пивоваров В.Ф. Овощи России / М., 2006. – С.121-122.
3. Бондарева Л.Л. Селекция и семеноводство капустных культур: основные вехи, направления и результаты //Селекция и семеноводство овощных культур. – Вып. 44. – 2015. – С.140-145.



Аврора F₁



Зарница F₁ – производственные посадки в Московской области



Северянка F₁ – производственные посадки в Смоленской области



Снежинка F₁



Мечта F₁



Ликова F₁