



Описание гетерозисного F₁ гибрида капусты бело-кочанной Аврора

F₁ Аврора – 4-х линейный гетерозисный гибрид капусты бело-кочанной, созданный на основе самонесовместимости изогенных линий.



НОВЫЕ ГЕТЕРОЗИСНЫЕ ГИБРИДЫ КАПУСТЫ БЕЛОКОЧАННОЙ АВРОРА F₁ И СНЕЖИНКА F₁

УДК 635.342:631.527.5

Бондарева Л.Л. – доктор с.-х. наук, в.н.с. лаб. селекции и семеноводства капустных культур
Старцев В.И. – доктор с.-х. наук, зав. лаб. селекции и семеноводства капустных культур

ГНУ Всероссийский НИИ селекции и семеноводства овощных культур
Россельхозакадемии
Россия, 143080, Московская область,
п. ВНИИССОК, ул. Селекционная, д.14
Тел.: +7(495)599-24-42
E-mail: vniissok@mail.ru

В статье представлено описание новых гетерозисных гибридов капусты бело-кочанной селекции ВНИИССОК: Аврора F₁ и Снежинка F₁.

Ключевые слова: капуста бело-кочанная, гетерозисные гибриды, описание

Ультраскороспелый (от массовых всходов до начала технической спелости 58-63 суток), созревает на 5 суток раньше гибрида F₁ Трансфер.

Выравненность и дружность созревания продукции очень высокие. Розетка компактная, приподнятая, что позволяет проводить загущенные посевы. Лист небольшой, светло-зеленый, слабопузырчатый, по краю слабоволнистый. Кочан среднего размера, округлый, открытый, плотный, на срезе белый. Консистенция нежная. Наружная и внутренняя кочерыжки небольшие. Средняя масса кочана 0,9-1,8 кг.

Химический состав кочанов: содержание сухого вещества – 6,4%, витамина С – 48,8 мг/ 100 г, общего сахара – 4,1 %. Вкус хороший. Товарная урожайность 30,2-48,8 т/га, на 1,0 – 8,0 т/га выше стандарта F₁ Трансфер. Максимальная урожайность (по данным Госсортоиспытания) была получена в Рязанской области – 50,2 т/га. Рекомендуется для использования в свежем виде и переработки, пригоден к механизированному возделыванию и механизированной уборке.

Название сорта, гибрида	Содержание сухого вещества, %	Содержание сахаров		Содержание витамина С, мг /100г
		моно, %	сумма, %	
Июньская 3200	6,52	3,84	4,1	45,76
Номер первый Гриб. 147	6,27	3,54	3,8	36,96
F ₁ Соло	6,42	3,78	4,0	45,70
F ₁ Трансфер	6,53	3,78	4,0	49,28
F ₁ Аврора	6,35	3,84	4,1	48,76

Отличительные особенности F₁ Аврора: продуктивность, скороспелость, качество продукции

Описание среднепозднего гибрида капусты белокочанной F₁ Снежинка

Снежинка F₁ – среднепоздний гетерозисный F₁ гибрид. Созревает через 120-135 суток после высадки рассады, т.е. дата технической спелости наступает раньше на 5 суток, чем у сорта Парус и на 10 быстрее, чем у сорта Зимов-



ка 1474. Компактная розетка листьев дает возможность возделывать его при загущенной посадке. Уменьшение расстояния между растениями в рядке на 10 см (вместо 50 см растения можно высаживать на 40 см), увеличивает урожайность на 7 т/га. Урожайность товарных кочанов до 90 т/га.

Кочан округлой формы со сбегом книзу. Внутренняя кочерыга очень маленькая – не более 1/3 высоты кочана. За счет этого возможно максимальное использование продукции. Мякоть кочана белая, консистенция плотная. Вкусовые качества отличные, использование – универсальное (его можно употреблять в свежем виде, заквашивать и длительное время хранить). Продукция сохраняется до марта-апреля. Лёжкость кочанов 90-92%. Средняя масса кочана 2,0 – 2,5 кг, что позволяет использовать его как продукт порционного типа. Содержание сахаров – 6,82% и более, сухого вещества – 8,41 – 8,84 %, витамина С – 41,6 мг /100г.

Как показали результаты биохимического анализа гибрида перед закладкой на хранение, так и после 3-х месячного хранения можно отметить высокое содержание сахаров, что говорит о пригодности данного гибрида как для квашения осенью, так и после продолжительного хранения.

Отличительные особенности F₁ Снежинка: урожайность, лежкость при зимнем хранении, порционный кочан, уплотненная схема выращивания продукции за счет компактной розетки растений, качество продукции (высокое содержание сахаров).

Название сорта, гибрида	Содержание сухого вещества, %	Содержание сахаров		Содержание витамина С, мг /100г
		моно, %	сумма, %	
при закладке на хранение				
Зимовка 1474	8,97	5,36	5,68	42,24
Парус	10,0	5,20	5,48	36,96
F ₁ Снежинка	8,84	6,54	6,82	39,60
после 5 месяцев хранения				
Зимовка 1474	7,82	4,32	не определяли	39, 60
F ₁ Снежинка	8,41	5,10	не определяли	41,36