

## СЕВЕРИН

Среднеспелый сорт, безэруковый, низкоглюкозинолатный (13,4–16,8 мкМоль/г сухого вещества), пищевого назначения, качества «канола». Средняя урожайность – 46,0 ц/га, что на 11,2 ц/га выше стандарта. Максимальная урожайность – 65,4 ц/га. Масса 1000 семян составляет – 4,2–5,8 г. Семена содержат в среднем 44,6–49,8 % масла и 20,7–22,0 % белка. Сорт устойчив к полеганию и осыпанию. Отличается высокой зимостойкостью, масличностью, устойчивостью к бактериозу и пероноспорозу. Рекомендуются для возделывания на дерново-подзолистых почвах. Включен в Государственный реестр Республики Беларусь с 2019 г. для использования по всем областям Беларуси.

## ДНЕПР F<sub>1</sub>

Первый отечественный гибрид озимого рапса с потенциалом урожайности до 70 ц/га и более (в конкурсном испытании на 17–41,7 % превысил сорт-стандарт). Высокослывый, масличный (до 52 %), зимостойкий, среднеспелый. Отличается дружностью цветения и созревания, устойчивостью к полеганию, осыпанию и к основным болезням листьев. Содержание эруковой кислоты – 0–0,6 %, глюкозинолатов – 11–16 мкМоль/г.

Включен в Государственный реестр Республики Беларусь с 2011 г. для использования по всем областям.

## БУЯН

Среднеспелый сорт, пищевого назначения, безэруковый (00), низкоглюкозинолатный (0,5–0,7 %), качества «канола». Средняя урожайность маслосемян за 2013–2015 гг. испытаний в РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию» составила 41,5 ц/га, что на 6,7 ц/га выше стандарта. Максимальная урожайность – 63,3 ц/га маслосемян и 133 ц/га кормовых единиц получена в конкурсном сортоиспытании в 2017 г. Масса 1000 семян – 4,48–5,51 г. Семена содержат 45,5–49,0 % жира и 20,0–21,6 % белка. Отличается зимостойкостью, устойчивостью к полеганию и осыпанию, равномерностью созревания. Среднеустойчив к фомозу. Рекомендуются для возделывания на дерново-подзолистых супесчаных и среднесуглинистых почвах. Пригоден для механизированной уборки.

Буян – пластичный сорт, обладает мощной корневой системой, хорошо использует плодородие почвы. Положительно отзывается на применение максимальных доз регуляторов роста и азотных удобрений. Дружно всходит и отличается интенсивным ростом в осенний период, что положительно при посеве в конце оптимальных сроков сева и при засушливых условиях.

Включен в Государственный реестр Республики Беларусь с 2020 г. по всей республике.



## ГИБРИДЫ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ

В. П. Гнилозуб, С. А. Мелентьева

Опытная научная станция по сахарной свекле

Сахарная свекла – одна из наиболее выгодных и рентабельных сельскохозяйственных культур, используемая для производства сахара.

Сахарная отрасль промышленности в настоящее время располагает четырьмя сахарными предприятиями: ОАО «Городейский сахарный комбинат», ОАО «Жабинковский сахарный завод», ОАО «Скидельский сахарный

комбинат» и ОАО «Слущкий сахарорафинадный комбинат», технически переоснащена и обеспечивает устойчивое производство около 40 тыс. т переработки свеклы в сутки.

За последние годы (2016–2020 гг.) площадь посева сахарной свеклы в Республике Беларусь составляет ежегодно около 100 тыс. га. Однако в 2020 г. произошло значительное сокращение

посевных площадей – до 81,9 тыс. га. Средняя урожайность за последние годы составляла около 50 т/га, валовой сбор корнеплодов – около 5 000 тыс. т (в 2016 и 2020 г. – около 4 000 тыс. т).

Для успешной работы производству требуются гибриды, сочетающие высокую потенциальную продуктивность и обеспечивающие наибольший выход готовой продукции с единицы площади.

Работа РУП «Опытная научная станция по сахарной свекле» ориентирована на решение проблем свекло-сахарного подкомплекса страны с целью обеспечения современного уровня ведения свекловодства и производства конкурентоспособной продукции.

Научная деятельность Опытной станции соответствует приоритетным

направлениям и ориентирована на проведение научных исследований по селекции и различным элементам технологии возделывания сахарной свеклы. Основопологающим является сочетание фундаментальных исследований с прикладными инновационными разработками, которые успешно внедряются в производство.

РУП «Опытная научная станция по сахарной свекле» за последние шесть лет были созданы и районированы шесть гибридов сахарной свеклы. В результате сотрудничества с польской фирмой «Kutnowska Hodowla Buraka Cukrowego Sp.zo.o» были созданы и районированы совместные гибриды Полибел, Белполь, Алиция. Опытной научной станцией совместно с НПЦ НАН Беларуси по земледелию и сербской фирмой «Смедекс» создано и районировано три гибрида: Смежо, Конус и Марина.

Показатель	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.
Посевная площадь, тыс. га	97,0	101,5	102,3	94,3	81,9
Урожайность, т/га	44,5	50,0	47,1	51,9	50,4
Валовой сбор, тыс. т	4279	4989	4809	4927	4175

### Гибрид сахарной свеклы ПОЛИБЕЛ

Диплоидный гибрид урожайно-сахаристого направления, имеет высокие технологические качества корнеплодов. Гибрид Полибел, в среднем за три года, превзошел средний контроль (три лучших гибрида иностранной селекции: Модус, Кларина, Ненси); урожайность составила 73,2 т/га, сбор очищенного сахара – 10,7 т/га.

Устойчивость к церкоспорозу выше средней, к мучнистой росе и рамуляриозу – средняя. Сбор очищенного сахара гибрида в конкурсном сортоиспытании, в среднем за 3 года, превысил стандарт на 0,4 т/га. Гибрид Полибел включен в Государственный реестр сортов и древесно-кустарниковых пород с 2014 г.

### Гибрид сахарной свеклы БЕЛПОЛЬ

Диплоидный гибрид сахарной свеклы Белполь создан совместно РУП «Опытная научная станция по сахарной свекле» и фирмой «Kutnowska Hodowla Buraka Cukrowego Sp.zo.o» (КНВС), Польша.

Гибрид урожайно-сахаристого направления. Отличается высокой урожайностью и сахаристостью. Обладает высокой технологичностью благодаря равномерной густоте всходов и расположению головки корнеплода в почве. Имеет хорошие технологические качества корнеплодов, что положительно влияет на снижение потерь сахара при переработке. Устойчив к ризомании, толерантен к церкоспорозу. Может возделываться во всех свеклосеющих регионах Беларуси, в т. ч. там, где есть угроза поражения ризоманией. Пригоден для средних сроков уборки.

Урожайность гибрида составляет 75–80 т/га при сахаристости 17,5 %, сбор сахара – 11 т/га. Толерантный к основным болезням, неблагоприятным факторам среды и обеспечивает высокое качество сырья. Гибрид Белполь включен в Государственный реестр сортов и древесно-кустарниковых пород с 2015 г. В 2016 г. гибрид включен в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по ЦЧЗ Российской Федерации.

### Гибрид сахарной свеклы АЛИЦИЯ

Диплоидный гибрид нормально-сахаристого направления. Отличается высокой урожайностью и сахаристостью.

В государственном сортоиспытании Республики Беларусь (2016–2018 гг.) гибрид обеспечил урожайность на уровне среднего контроля (три лучших гибрида иностранной селекции: Максимелла КВС, Могикан, Франциск). Сбор сахара составляет 11 т/га, обеспечивает высокое качество сырья. Устойчив к ризомании, устойчивость к церкоспорозу и рамуляриозу средняя.

Гибрид Алиция включен в Государственный реестр сортов и древесно-кустарниковых пород с 2019 г.



### Гибрид сахарной свеклы СМЕЖО

Первый диплоидный гибрид сахарной свеклы совместной белорусско-сербской селекции.

Гибрид нормально-сахаристого типа. Максимальная урожайность корнеплодов (82 т/га) получена на Щучинском ГСУ в 2014 г., максимальная сахаристость – 20,2 % на ГСХУ «Несвижская СС» в 2016 г.

Средняя масса корнеплода – 643 г. Гибрид устойчив к ризомании, относительно устойчив к рамулярии и церкоспорозу. Рекомендуется для основных сроков уборки.

Год включения в Государственный реестр – 2017.



### Гибрид сахарной свеклы КОНУС

Гибрид нормально-сахаристого типа.

Урожайность корнеплодов – 82 ц/га и сахаристость – 19,4 % получена на ГСХУ «Несвижская СС» в 2016 и в 2017 г. Гибрид устойчив к ризомании, относительно устойчив к рамуляриозу и церкоспорозу. Рекомендуется для основных сроков уборки.

Год включения в Государственный реестр – 2018.



### Гибрид сахарной свеклы МАРИНА

Диплоидный гибрид сахарной свеклы Марина создан совместно РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию», РУП «Опытная научная станция по сахарной свекле» и компанией «Смедекс Ко», Республика Сербия.

Марина – одноростковый диплоидный гибрид нормально-сахаристого направления (NZ типа). Гибрид устойчив к ризомании, относительно устойчив к церкоспорозу и рамуляриозу.

Предлагаемые для посева семена гибрида выращены в условиях Республики Сербия и окончательно доработаны на семенном заводе компании «Смедекс Ко».

Гибрид Марина включен в Государственный реестр сортов и древесно-кустарниковых пород с 2020 г.



## РУП «Опытная научная станция по сахарной свекле»

**приглашает к сотрудничеству В ОБЛАСТИ СЕЛЕКЦИИ, семеноводства и технологии ВОЗДЕЛЫВАНИЯ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ, СЕМЕНОВОДСТВА ЗЕРНОВЫХ И ЗЕРНОБОБОВЫХ КУЛЬТУР и предлагает:**

- научное обеспечение применяемой в хозяйствах технологии возделывания сахарной свеклы и внесение предложений по ее совершенствованию;
- рекомендации по применению наиболее эффективных приемов возделывания сахарной свеклы (средств защиты растений, макро- и микроудобрений и др.);
- обеспечение высококачественным семенным материалом сахарной свеклы и высших репродукций зерновых и зернобобовых культур;
- диагностика минерального питания растений сахарной свеклы с использованием переносной лаборатории «Аквадонис»;
- производство и реализация микроудобрений для некорневой подкормки Поликом Свекла, Полибор, Поликом Картофель, ПолиПлант, ПолиПлант Гуминовый, ПолиПлант ЭКО, ПолиМакс Свекла, ПолиМакс РК.

- выполнение анализа по оценке технологических качеств корнеплодов сахарной свеклы (сахаристость, калий, натрий, альфа-аминный азот);
- проведение регистрационных и демонстрационных опытов по установлению эффективности средств защиты растений, микроудобрений и др. на договорной основе;
- очистка, калибровка, протравливание, дражирование семян различных овощных культур, кормовой и сахарной свеклы для сельскохозяйственных предприятий и фермерских хозяйств.

**НАШИ ЗНАНИЯ И ОПЫТ К ВАШИМ УСЛУГАМ!**

222603, Минская область,  
г. Несвиж, ул. Озерная, 1  
тел./факс: (8-01770) 53119  
e-mail: bel-os@tut.by  
www.sveklabel.by



## ЛЕН-ДОЛГУНЕЦ

*В. З. Богдан, Т. М. Богдан, М. А. Литарная, кандидаты с.-х. наук  
Институт льна*

Работа РУП «Институт льна» и других НИУ НАН Беларуси, выполняющих разработки в области льноводства, ориентирована на решение проблем льноводческого подкомплекса страны с целью обеспечения современного уровня ведения отрасли и производства конкурентоспособной льнопродукции.

Селекционерами РУП «Институт льна» за последние годы созданы и внедряются в сельскохозяйственное производство высокопродуктивные, высококачественные и конкурентоспособные **сорта льна-долгунца: Грант, Лада, Мара, Маяк, Рубин, Талер, Дукат, Алтын**, полученные на основе использования новейших достижений в области генетики и селекции. На 3 сорта поддерживаются в силе патенты Республики Беларусь. Два сорта проходят государственное сортоиспытание.

Шесть сортов селекции РУП «Инсти-

тут льна» включены в Госреестр селекционных достижений Российской Федерации. По данным госсортоиспытания, в отечественных сортах льна-долгунца максимальная урожайность общего волокна достигает 33,0–38,1 ц/га, в т. ч. длинного – до 19,2 ц/га при содержании их в тресте до 38,0–40,0 и 19,0–22,6 % соответственно.

Доля белорусских сортов в структуре посевов льна-долгунца в стране составляет в настоящее время 78,4 %, в том числе доля сортов селекции РУП «Институт льна» – 63,0 %.

В результате многолетней целенаправленной работы создано 10 отечественных сортов льна масличного, из которых 8 включены в Государственный реестр сортов Республики Беларусь: Брестский, Илим, Опус, Салют, Фокус, Дар, Альянс, Визирь, в том числе 3 – в Государственный реестр селекционных достижений Российской Феде-

рации. Сорта обеспечивают среднюю «хозяйственную» урожайность маслосемян 14,2–15,6 ц/га, содержание масла – 41–43 %. При высоком потенциале урожайности (до 30 ц/га) и масличности семян (до 50 %) сорта отличаются биологической пластичностью, устойчивостью к дефициту влаги, засухе, низким температурам.

Эффективно функционирует первичное семеноводство льна-долгунца и льна масличного. РУП «Институт льна» в 2020 г. реализовано 209 т оригинальных и элитных семян льна, что составило 908 % к плану. Из них в Республике Беларусь реализовано 88 т, в Российскую Федерацию поставлено 121 т семян льна-долгунца и 6 т льна масличного, что позволило выполнить годовой план экспорта работ, товаров и услуг.

С 2017 г. в Госреестр сортов включено 5 сортов льна-долгунца.

## МАЯК

Авторы: Богдан В. З., Ивашко Л. В., Богдан Т. М., Голуб И. А., Иванова Е. В., Королёв К. П.

Сорт раннеспелый, голубоцветковый. Средняя урожайность льнотресты за 2014–2016 гг. в ГСИ – 59 ц/га. Максимальная урожайность льнотресты – 129 ц/га. Урожайность льноволокна – 18,2 ц/га, урожайность семян – 8,5 ц/га. Содержание всего волокна – 30,8 %. Выход длинного волокна – 14,2 %. Устойчивость к полеганию – 4,6 балла. Устойчив к фузариозному увяданию. Средний номер длинного трепаного волокна – 12,3.

В Госреестр сортов Республики Беларусь включён с 2017 г.

