



РУП «НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР НАН БЕЛАРУСИ ПО ЗЕМЛЕДЕЛИЮ»

222160, Минская область,
г. Жодино, ул. Тимирязева, 1

тел. (1775) 6-55-68, факс 4-00-96,
e-mail: npz@izis.by, [http:// izis.by](http://izis.by)



СТРУКТУРА ЦЕНТРА

РУКОВОДИТЕЛЬ ЦЕНТРА

ГОЛОВНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

РУП «Научно-практический центр
НАН Беларуси по земледелию»

РУП «Институт
защиты растений»

РУП «Шипяны –
АСК»

РУП «Институт
мелиорации»

РУП «Институт льна»

РНДУП «Полесский институт
растениеводства»

РУП «Институт почвоведения
и агрохимии»

РУП «Опытная научная
станция по сахарной свекле»

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ЦЕНТРА

Сорта – Рекомендации - Новые виды удобрений - Оригинальные семена –
Средства защиты - Системы земледелия – Технологии - Концепции и др.



ЖОДИНО

МИНСКАЯ ОБЛАСТЬ

БЕЛАРУСЬ

Основные направления научной деятельности Центра:

- *Совершенствование систем земледелия;*
- *Создание высокопродуктивных, высококачественных сортов и гибридов зерновых, зернобобовых, масличных и кормовых культур;*
- *Разработка экономически обоснованных и экологически безопасных технологий производства продукции растениеводства;*
- *Использование Национального банка семян генетических ресурсов хозяйственно-полезных растений как объекта национального достояния в целях сбора, сохранения, изучения и практического применения в селекции, производстве и для межгосударственного обмена.*

СЕЛЕКЦИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ

ЗЕРНОВЫЕ КУЛЬТУРЫ



Рожь,
пшеница,
ячмень,
тритикале,
овёс

ТЕХНИЧЕСКИЕ КУЛЬТУРЫ



Рапс ,горчица,
сурепица,
лён долгунец,
лён масличный,
подсолнечник,
сах. свекла

КОРМОВЫЕ КУЛЬТУРЫ



20 видов
многолетних
злаковых и
бобовых трав,
кукуруза,
сорговые
растения

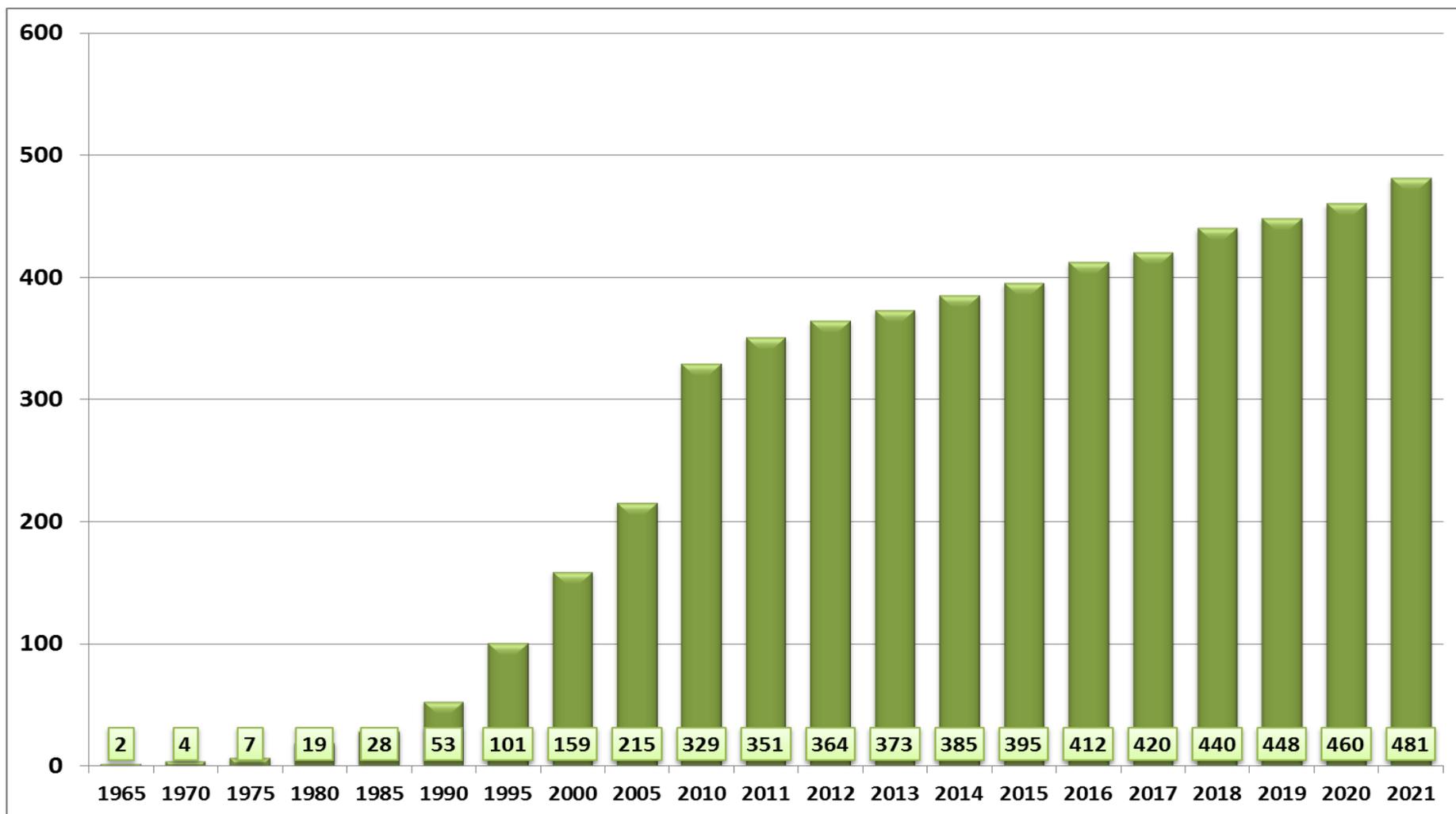
ЗЕРНОБОБОВЫЕ И КРУПЯНЫЕ КУЛЬТУРЫ



Люпин,
горох,
гречиха,
просо

Ведется селекция **38 видов с.-х. растений**, ежегодное производство оригинальных и элитных семян более **100 сортов**, включенных в государственный реестр.

За период с 1965 г. по 2022 г. создан **481** сорт белорусской селекции зерновых, зернобобовых, технических и крупяных культур



Сорта Центра занимают свыше 80% посевных площадей, а отечественные сорта озимой ржи, яровой пшеницы, гречихи и люпина - более 90% площадей.

В России сорта Центра (38 сортов) занимают более 3 млн. га.

Удельный вес сортов
РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию» в посевах
сельскохозяйственных культур Республики Беларусь



**В Государственный реестр сортов Республики Беларусь за 2019-2022 гг.
включено 55 сортов селекции РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию»**

Культура	Сорта
Яровая пшеница	Ладья, Эврика, Весточка 17, Вена, Знамя
Озимая рожь	Росана, Камея 16, гибрид Белги
Озимая пшеница	Вилора, Асима, Варя
Озимое тритикале	Березино, Заречье, Устье, Ковчег, Атлет, Гродно, Звено, Славко
Яровое тритикале	Гелио, Новое, Дело
Яровой ячмень	Куфаль, Рейдер, Адамант, Корнет, Колдун, Дева, Буслик (озимый)
Овес	Шанс, Люкс, Квант
Просо	Дублон
Гречиха	Альфа, Омега, Менка
Горох посевной	Презент, Спринт(полевой)
Люпин желтый	Алтын 4
Люпин узколистный	Альянс, Ярык, Купец
Озимый рапс	Северин, Буян, Николай, Федор, Витень
Яровой рапс	Яровит, Верас, Вихрь, Феникс
Донник желтый	Мядовы
Клевер гибридный	Балотны прыгажун
Злаковые травы	Райграс пастб.-Хуторской, фестулолиум -Метеор

Потенциал продуктивности сортов:

✓ **Зерновых – более 100 ц/га; зернобобовых – до 60 ц/га; рапса – до 65 ц/га.**

**В 2019-2021 ГГ. НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИМ
ЦЕНТРОМ НАН БЕЛАРУСИ ПО ЗЕМЛЕДЕЛИЮ
ПОЛУЧЕНО 36 ПАТЕНТОВ НА СОРТА РАСТЕНИЙ**

1. Пшеница мягкая **ЛАДЬЯ** №578 от 25.10.2019
2. Пшеница мягкая **ЭВРИКА** №577 от 25.10.2019
3. Рожь **РОСАНА** №586 от 13.11.2019
4. Ячмень **АДАМАНТ** №589 от 13.11.2019
5. Ячмень **КУФАЛЬ** №575 от 25.10.2019
6. Ячмень **РЕЙДЕР** №576 от 25.10.2019
7. Тритикале **БЕРЕЗИНО** №580 от 01.11.2019
8. Тритикале **ЗАРЕЧЬЕ** №585 от 01.11.2019
9. Тритикале **КОВЧЕГ** №588 от 13.11.2019
10. Тритикале **УСТЬЕ** №584 от 01.11.2019
11. Тритикале **ГЕЛИО** №572 от 25.10.2019
12. Овес посевной **ШАНС** №574 от 25.10.2019
13. Просо посевное **ДУБЛОН** №573 от 25.10.2019
14. Гречиха **АЛЬФА** №587 от 13.11.2019
15. Горох **ПРЕЗЕНТ** №581 от 01.11.2019
16. Люпин желтый **АЛТЫН 4** №582 от 01.11.2019
17. Люпин узколистный **АЛЬЯНС** №583 от 01.11.2019
18. Рапс озимый **СЕВЕРИН** №590 от 13.11.2019
19. Рапс яровой **ЯРОВИТ** №591 от 13.11.2019
20. Пшеница мягкая **АМЕЛИЯ** №555 от 15.03.2019
21. Ячмень яровой **ДЕВА** №602 от 20.07.2020
22. Ячмень озимый **БУСЛИК** №599 от 20.07.2020
23. Ячмень яровой **КОРНЕТ** №600 от 20.07.2020
24. Ячмень яровой **КОЛДУН** №601 от 20.07.2020
25. Рапс озимый **БУЯН** №604 от 19.10.2020
26. Рапс яровой **ВИХРЬ** №605 от 19.10.2020
27. Рапс яровой **ВЕРАС** №606 от 19.10.2020
28. Пшеница мягкая **МОНЕТА** №603 от 28.09.2020
29. Тритикале озимое **АТЛЕТ 17**, патент №615 от 01.10.2021
30. Тритикале озимое **ГРОДНО**, патент №623 от 02.12.2021
31. Тритикале яровое **НОВОЕ**, патент №620 от 01.10.2021
32. Пшеница яровая **ВЕСТОЧКА 17**, патент №617 от 01.10.2021
33. Пшеница яровая **ВЕНА**, патент №624 от 02.12.2021
34. Пшеница озимая **ВИЛОРА**, патент №616 от 01.10.2021
35. Рожь озимая **КАМЕЯ 16**, патент №618 от 01.10.2021
36. Ячмень **МАЖОР**, патент №619 от 01.10.2021.



В настоящее время Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию поддерживает в силе **78 патентов** на сорта растений.

Общее количество действующих **лицензионных договоров** на использование охраняемых сортов растений, заключенных между РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию» и предприятиями агропромышленного комплекса Республики Беларусь, составляет **150**.



РУП «НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР НАН БЕЛАРУСИ ПО ЗЕМЛЕДЕЛИЮ»



**Включен в Госреестр
Республики Беларусь с 2022 г.**

Пшеница озимая АСИМА

Обладает высокой потенциальной кустистостью. Крупнозерный, масса 1000 зерен 44,5 г, натура зерна 725 г/л, стекловидность 64%. Содержание белка 12,0-14,0%, клейковины 25-32%. Зимостойкость оценивается в 4,5 балла, устойчивость к полеганию – 4,9 балла, высота растений 80 см. Сорт устойчив к снежной плесени, мучнистой росе и септориозу, слабовосприимчив к фузариозу колоса, средневосприимчив к корневым гнилям. Средняя урожайность в ГСИ составила 69,4 ц/га, максимальная – **122,0 ц/га** (Мозырская СС, 2019 г.)



РУП «НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР НАН БЕЛАРУСИ ПО ЗЕМЛЕДЕЛИЮ»



**Включен в Госреестр
Республики Беларусь с 2022 г.**

Рожь озимая БЕЛГИ (F₁)

Сорт среднеспелый, вегетационный период 308-310 дней. Высота растений 1,20-1,25 м. Характеризуется высокой устойчивостью к полеганию (8-9 баллов), зимостойкостью (85-95%). Масса 1000 зерен 35,7-37,9 г, натура зерна – 640-695 г/л, «число падения» – 245-270 с. Максимальная урожайность в ГСИ – **101,0 ц/га** (Горецкая СС, 2021 г.), что соответствует мировому уровню. **Гибрид F₁ Белги** может возделываться для хлебопекарных и кормовых целей, а также в качестве моноорма для животных в зеленом конвейере.



РУП «НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР НАН БЕЛАРУСИ ПО ЗЕМЛЕДЕЛИЮ»



**Включен в Госреестр
Республики Беларусь с 2022 г.**

Рапс озимый ВИТЕНЬ

Характеризуется высоким потенциалом урожайности (**84,2 ц/га**), которая достигается за счет плотности стручков на растении, количества семян в стручке, крупности семян, дружности цветения и созревания. Сорт безэруковый, низкогликозинолатный (0,5-0,6%), качества «канола», среднеспелый, крупносемянный (масса 1000 семян – 4,22-5,02 г.), масличный (семена содержат 44,2 - 47,8% жира), отличается зимостойкостью (85-97%), устойчивостью к полеганию, осыпанию (8-9 баллов) и к засухе, равномерностью созревания. Среднеустойчив к основным болезням.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!