



Рисунок 2 – Доля вика озимой в сухом веществе бинарных гетероагроценозов, % (2022 г.)

По результатам еженедельных учетов надземной биомассы установлено, что вико-ржаная смесь (в соотношении норм высева 1 : 3,5) вне зависимости от сроков скашивания обеспечивает урожай в 1,4-1,8 раза выше, чем другие виды гетероценозов. Однако, учитывая резкое снижение содержания протеина в зеленой массе ржи по мере развития ее генеративных органов, оптимальным сроком уборки такой смеси следует считать 2-ю декаду мая. Урожай сухого вещества в этот период составляет 40-45 ц/га при содержании протеина в нем от 14 до 23 %.

ЛИТЕРАТУРА

1. Лаханов, А. П. Вика мохнатая (*Vicia villosa* roth.) в европейской части России / А. П. Лаханов, Н. В. Парахин; Рос. акад. с.-х. наук, ГНЦ - Всерос. науч.-исслед. ин-т зернобобовых и крупяных культур, Орлов. гос. аграр. ун-т. – Орел: Изд-во Орел ГАУ, 2002. – 343 с.

УДК 633.521: 631.527

РЕЗУЛЬТАТЫ СЕЛЕКЦИИ ЛЬНА-ДОЛГУНЦА

Хамутовский П. Р., Шульга В. А., Балашенко Д. В.

РУП «Могилевская областная сельскохозяйственная опытная станция
НАН Беларуси»

аг. Дашковка, Могилевский р-н, Республика Беларусь

Лен-долгунец является важнейшей технической культурой в Республике Беларусь. Волокно этой культуры имеет уникальные свойства

и является незаменимым сырьем для текстильной промышленности. Основным фактором стабилизации производства льнопродукции и повышения ее конкурентоспособности является внедрение и возделывание новых высокоурожайных, пластичных сортов с хорошо налаженной системой семеноводства.

Селекцией льна-долгунца РУП «Могилевская областная сельскохозяйственная опытная станция НАН Беларуси» занимается с первого года ее организации (1956) и продолжает эту работу в настоящее время. Методика проведения селекционной работы основывается на использовании различных способов гибридизации и индивидуального отбора желаемых форм с последующей оценкой их потомства в загущенных посевах с междурядьями 10 см и высева 200 семян на погонный метр, а также в луночном посева с площадью питания 2,5 x 2,5 см. Отбор родоначальных растений и закладка новых сортов проводится из наиболее ценных комбинаций гибридов и другого исходного материала. Систематическая селекционная работа проводится по полной схеме селекционного процесса (начиная от изучения и создания исходного материала и заканчивая передачей сорта в Государственное сортоиспытание), что позволяет осуществлять непрерывный конвейер создания нового исходного материала для практической селекции сортов льна-долгунца различных групп спелости [1, 2, 3].

В настоящее время в Государственный реестр Республики Беларусь включен 21 сорт льна-долгунца различных групп спелости селекции опытной станции [4]. В структуре посевов льна-долгунца в 2022 г. в Республике Беларусь сорта селекции опытной станции занимали 16,8 %, в Могилевской области – 18,6 %.

В последнее время за период 2016-2022 гг. в РУП «Могилевская областная сельскохозяйственная опытная станция НАН Беларуси» были созданы и включены в Государственный реестр сортов, допущенных к использованию в Республике Беларусь по всем областям, 5 новых высокоурожайных сортов льна-долгунца различных групп спелости: раннеспелые – Днепровский (2021) и Рубеж (2022), среднеспелые – Малахит (2019) и Стойкий (2021), позднеспелый – Надежный (2021). Сорта льна-долгунца Стойкий и Надежный определены контрольными сортами в Государственном сортоиспытании этой культуры в соответствующей группе спелости. Сорт растений льна-долгунца Малахит запатентован (патент № 622 от 08.11.2021 года).

Все вышеуказанные сорта при проведении Государственного сортоиспытания положительно отличались от своих контрольных сортов по урожайности семян, тресты, волокна, содержанию общего волокна и выходу длинного волокна, устойчивости к полеганию и болез-

ням, а также по другим хозяйственно полезным признакам и свойствам [5, 6]. Включенные в Государственный реестр новые сорта льна-долгунца обладают высоким биологическим потенциалом урожайности семян и льноволокна, характеризуются высокой продуктивностью, хорошим качеством волокна, устойчивостью к полеганию, болезням, но для реализации их потенциальных возможностей требуется строгое выполнение технологических требований по выращиванию этой культуры.

Создание новых отечественных высокопродуктивных сортов льна-долгунца и внедрение их в сельскохозяйственное производство позволит заместить зарубежные сорта-аналоги, сэкономить валютные средства на приобретение их семян, обеспечить рост производства льнопродукции и повысить конкурентоспособность льноводческой отрасли республики.

ЛИТЕРАТУРА

1. Научные основы производства льнопродукции в Могилевской области / Под общ. ред. Г. М. Пшиходского. – Горки, 2002. – С. 14-28.
2. Хамутовский, П. Р. Сравнительная характеристика новых районированных и перспективных сортов льна-долгунца селекции РУП «могилевская областная сельскохозяйственная опытная станция НАН Беларуси» / П. Р. Хамутовский, Е. М. Хамутовская, Д. В. Балашенко // Вестник Белорусской государственной сельскохозяйственной академии. – 2014. – № 2. – С. 157-162.
3. Методические указания по селекции льна-долгунца / Сост. Л. Н. Павлова [и др.]; ВНИИ льна. – Москва, 2004. – 45 с.
4. Государственный реестр сортов / Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь; отв. редактор В. А. Бейня. – Минск, 2022. – С. 43-44.
5. Результаты испытания сортов сельскохозяйственных растений на хозяйственную полезность в Республике Беларусь за 2018-2020 годы, часть II. – Минск, 2019. – С. 167-178.
6. Результаты испытания сортов сельскохозяйственных растений на хозяйственную полезность в Республике Беларусь за 2016-2018 годы, часть II. – Минск, 2021. – С. 152-164.

УДК 635.21:632

ВЛИЯНИЕ ТИОСУЛЬФАТА АММОНИЯ НА УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО ПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО КАРТОФЕЛЯ

Хох Н. А., Шкляр И. И.

РУП «Гродненский зональный институт растениеводства НАН Беларуси»
г. Щучин, Республика Беларусь

Наряду с основными элементами питания, такими как азот, фосфор, калий, картофель требователен к сере. Ее недостаток отрицательно сказывается на устойчивости растений к болезням, засухе, низким температурам, снижается эффективность усвоения азота, возрастает