

В Полесском институте растениеводства с 1999 года проводятся технологические опыты по возделыванию подсолнечника на маслосемена и зеленую массу. Сравнительно за небольшой срок развернут полный селекционный процесс по созданию сортов, а теперь и гибридов подсолнечника. Первый отечественный сорт подсолнечника *Ясень*, в Государственном сортоиспытании не уступает гибридам инорайонной селекции. В текущем году начато семеноводство совместного гибрида Степок (Луганский институт селекции), и гибрида Поиск, селекции Института генетики НАН Беларуси.

В условиях южной зоны Беларуси подсолнечник обладает высоким потенциалом продуктивности. В конкурсном сортоиспытании урожайность маслосемян перспективных гибридов подсолнечника в среднем за 5 лет составила 29,5 ц/га.

Результаты опытов показывают, что в условиях республики подсолнечник можно с успехом использовать в качестве ранней силосной культуры. Силос подсолнечника богат углеводами, минеральными веществами и легкорастворимыми белками.

В опытах урожайность зеленой массы подсолнечника составила в среднем за три года 438 ц/га и среди всех силосных культур уступила лишь кукурузе и сорго сахарному. Однако следует учитывать, что в системе сырьевого конвейера зеленая масса подсолнечника может использоваться на 2-3 недели раньше этих культур, что позволяет раньше начать сроки заготовки силоса.

УДК 633.2.14

СРАВНИТЕЛЬНАЯ УРОЖАЙНОСТЬ ПРОСОВИДНЫХ КУЛЬТУР В ПОЧВЕННО-КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

Корзун О.С.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Изменившиеся в последние годы погодные условия с периодически повторяющимися засухами вызывают необходимость расширения посевов более приспособленных к этим условиям нетрадиционных просовидных культур.

В свете современных требований к снижению энергоемкости и ресурсоемкости технологий возделывания сельскохозяйственных культур целесообразно расширение посевов пайзы, чумизы и могоара и изучение основных приемов их сортовой агротехники.

Целью проводимых исследований было сравнительное испытание засухоустойчивых кормовых культур проса, пайзы, чумизы и могоара для возделывания на зеленую массу в центральной зоне РБ и изучение возможности ведения их семеноводства в этой зоне.

Исследования проводили в 2008 г на опытном поле УО «ГГАУ» на дерново-подзолистой супесчаной почве, подстилаемой с глубины 0,7 м моренным суглинком, с рН 5,9, содержанием гумуса 1,9%, среднеобеспеченной элементами питания.

Для посева использовали сорт проса Быстрое (стандарт), пайзы – Удаля 2, а также сортообразцы чумизы и могоара из РНИИЗБК.

Посев проводили в третьей декаде мая сплошным рядовым способом с нормой высева проса – 4, чумизы, пайзы и могоара – 3 млн. шт. всхожих семян на 1 га. На зеленую массу учет урожайности проводили в фазу выметывания метелки, на зерно – восковой спелости. Как показали результаты исследований, самым продолжительным периодом вегетации отличалась чумиза (116-120 дней), раньше всех созревание наступало у проса (до 98 дней).

Наибольшая урожайность зеленой массы была получена у пайзы (266-393 ц/га), что на 9,4-18,0% выше по сравнению с просом. По урожайности семян отмечена противоположная закономерность: наибольший их выход с 1 га отмечен у проса (27-36 ц/га), затем по степени убывания следуют пайза, могоар и чумиза. По сравнению с просом отмечено достоверное снижение урожайности семян могоара и чумизы – 11-20 ц/га.

ЛИТЕРАТУРА

1. Жужукин, В.И. Новые сорта зернокормовых культур / В.И. Жужукин, М.Ф. Шор, Ю.В. Лобачев, Е.В. Морозов // Кормопроизводство. – 2008. – № 4. – С. 22-23.

УДК 631.57:633.2

РЕЖИМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛУГОВЫХ ТРАВСТОЕВ

Крень Э.В., Бирюкович А.Л.

РУП «Институт мелиорации»
г. Минск, Республика Беларусь

Перевод дойного стада на круглогодичное стойловое содержание предполагает многоукосное использование сенокосов, так как качественный корм необходимо получать в течение всего года.

Цель работы – разработать эффективную технологию создания и комбинированного использования луговых травостоев для производства грубых и зеленых кормов.