

РЕДКО ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ КОРМОВЫЕ КУЛЬТУРЫ

Пятова А.А. магистрантка 2 курса факультета
агротехнологий, земельных ресурсов и пищевых производств
Научный руководитель - Решетникова С.Н., канд. сельскохозяйственных
наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: *пырей сизый, пырей бескорневищный, козлятник восточный.*

В статье рассмотрено применение редко используемых многолетних кормовых трав.

В Российской Федерации выращивается много различных кормовых культур: кормовые травы, кормовые корнеплоды, кормовые клубнеплоды, кормовые бахчевые культуры, силосные и фуражные культуры. Но существуют культуры, которые редко используются фермерами.

Например, пырей сизый – это многолетний короткорневищный, верховой злак, сенокосно-пастбищного использования. У него есть ряд особенностей:

- устойчив к вытаптыванию;
- хорошо поедается крупным рогатым скотом;
- высокая зимостойкость;
- засухоустойчив.

Он обладает повышенной способностью укореняться в период появления и роста всходов. В благоприятные погодные условия по увлажнению во второй половине лета способен образовать сенокосно-пригодную отаву [3].

Одной из наиболее перспективных и высокоурожайных кормовых культур является козлятник восточный. На одном месте козлятник может расти без снижения продуктивности долгое время. Исходя из этого, можно сделать вывод, что козлятник - энергосберегающая культура, требующая

затраты только на закупку семян, однократный посев и предпосевную обработку почвы.

Также, многолетний козлятник - ценный корм для крупнорогатого скота, с большим содержанием протеина. Его зеленую массу используют для белково-витаминной пасты, травяной муки, заготовки силоса, а его листья при высыхании не осыпаются, что очень важно при заготовке сена.

Растение богато полезными веществами, такими как:

- азотсодержащими соединениями (галегин с пеганином);
- рутином и каротином;
- алкалоидами, дубильными веществами;
- сапонинами;
- флавоноидами.

Кроме этого, листья и цветы растения содержат ряд витаминов, фенолкарбоновые кислоты с производными; семена – жирное масло, стероиды, жирные кислоты (линолевая, стеариновая, пальмитиновая), углеводы (сахароза, стахиоза).

Пырей бескорневищный - многолетний рыхлокустовой злак. Отличается от пырея ползучего тем, что корневища отсутствуют. По засухоустойчивости пырей бескорневищный приближается к эспарцету, райграсу высокому, но несколько уступает люцерне синей, костру безостому и особенно житнякам. Имеет ряд особенностей:

- морозостоек,
- неплохо переносит засоление почвы.
- не выдерживает длительного затопления, положительно реагирует на полив.
- хорошо растет на богатых и средних черноземах и хуже на южных [1].

Пырей используется на сено и для выпаса. Питательная ценность сена из пырея бескорневищного несколько выше, чем из ежи сборной, костреца безостого, тимофеевки луговой, однако скот поедает его хуже. На пастбище поедаемость пырея бескорневищного также хуже, чем этих трав. Используется в полевых севооборотах как дополнительная культура к люцерне, эспарцету и житняку, а в кормовых - к коострецу безостому.

Основной недостаток пырея бескорневищного заключается в большом сходстве по внешнему виду семян и растений с пыреем ползучим. Из-за этого его применение в составе травосмесей на полевых землях может приводить к засорения полей пыреем ползучим [2].

Исходя из вышесказанного можно сделать вывод, что среди кормовых культур есть определенные виды растений, которые редко используют, но они имеют ценные качества и перспективы для использования в производстве.

Библиографический список

1. Адаптивная технология возделывания козлятника восточного на корм и семена: (Рекомендации) / С. Н. Надеждин и др. - М.: ФГУ РЦСК, 2008. - 48 с.

2. Пырей бескорневищный [Электронный ресурс]: <http://greendeer.ru/stati/vidi-trav/pyrej-beskorneviwnyj-agropyrum-tenerum-vessey.html>

3. Мартыненко В. А., Груздев Б. И. Определитель сосудистых растений окрестностей Сыктывкара. - Екатеринбург: УрО РАН, 2005. - С. 211.

4. Патент №190018 РФ, Комбинированный посевной агрегат: Заявка № 2019108555 от 25.03.2019: опубл. 14.06.2019/ Зыкин Е.С., Исайчев В.А., Дозоров А.В., Рыкин Д.В.

5. Галиакберов А.Г. Пути повышения эффективности кормопроизводства/А.Г.Галиакберов, А.В.Дозоров, Р.М.Байгулов, А.А.Байгулова// Кормопроизводство. – 2002. - № 1. – С. 2-4

6. Куликова А.Х. Погодные условия, плодородие почвы, удобрение и урожай / А.Х.Куликова, В.П.Тигин, А.И.Голубков// Земледелие. – 2008. - № 2. – С. 17-19

7. Куликова А.Х. Влияние удобрений на содержание и баланс гумуса в черноземе выщелоченном при возделывании культур в зернопаровом севообороте/А.Х.Куликова, С.Н.Никитин, Г.В.Сайдяшева// Агрехимия. – 2017. - № 12.- С.7-15

RARE USED FODDER CROPS

Pyatova A.A.

Key words: *blue wheatgrass, rootless wheatgrass, eastern goatgrass.*

The article discusses the use of rarely used perennial forage grasses.