

УДК УДК633.31: 631.5

## **ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ЛЮЦЕРНЫ ПОСЕВНОЙ НА КОРМ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ СПОСОБАХ ПОСЕВА ТРАВСТОЯ**

**Власюк Н. П.**

РУП «Брестская ОСХОС НАН Беларуси»

г. Пружаны, Республика Беларусь

Эффективность производства животноводческой продукции зависит от сбалансированности кормов по белку. Недостаток белка – одна из самых актуальных проблем, поскольку дефицит белка снижает продуктивность животных и качество продукции, ведет к перерасходу кормов, удорожанию мяса, молока и других продуктов [1].

Решить проблему кормового белка можно путем увеличения площадей под бобово-злаковыми культурами, а также расширением посевов многолетних трав, в т. ч. бобовых.

Люцерна издавна считалась лучшим кормом для скота. Она способна обеспечить стабильно высокие урожаи растительной массы в условиях Беларуси. Ее считают экономически выгодным источником протеина, витаминов и минеральных веществ для животных. Из люцерны, выращенной на площади 1 га, получают свыше 3 т белка, 150 т зеленой массы или 10-15 т сена. Кроме этого, люцерна не нуждается в азотных удобрениях, тем самым обеспечивает экономию материальных ресурсов, уменьшает загрязнение окружающей среды, способствует сохранению плодородия почвы [2, 3].

Цель исследований – агроэкономическая оценка способов возделывания люцерны на дерново-подзолистых почвах юго-западного региона республики.

Расчет экономической эффективности производился на основании технологической карты возделывания люцерны.

Анализ свидетельствует, что качество зеленой массы или корма, полученного из покровных культур и травостоев люцерны, позволяет получить прибыль от 825 до 1012 тыс. руб.

Наибольший экономический эффект был получен при возделывании люцерны под покров ячменя с нормой высева 9 кг/га. При этом продуктивность люцерны позволяет обеспечить производство до 6,1 т молока и получению до 1040 тыс. руб. прибыли (таблица).

Таблица 1 – Экономическая эффективность возделывания люцерны при различных способах закладки травостоя

Вариант	Выход с 1 га к. ед., ц	Сбор молока с 1 га	Прибыль за счет получ. продукции, тыс. руб.	Заграты на возделывание на 3/м, тыс. руб.	Затраты на корма (55%), тыс. руб.	Прибыль с 1 га, тыс. руб.
<b>Покров ячменя на зеленый корм</b>						
9 кг/га	60,6	6,1	2611	397	1436	1040
13 кг/га	56,6	5,7	2440	405	1342	937
17 кг/га	56,6	5,7	2440	414	1342	928
21 кг/га	53,3	5,3	2268	422	1248	825
среднее	56,7	5,7	2439	409,5	1342	932
<b>Беспокровный весенний</b>						
9 кг/га	59,2	5,9	2525	376	1389	1012
13 кг/га	55,1	5,5	2354	385	1295	909
17 кг/га	59,0	5,9	2525	394	1389	995
21 кг/га	56,2	5,6	2397	403	1318	915
среднее	57,3	5,7	2450	389	1347	957

В беспокровных весенних посевах наиболее экономически эффективным является посев люцерны с нормой высева 9 кг/га. При данной норме высева был получен наибольший выход кормовых единиц (59,2) и прибыль на уровне 1012 тыс. руб.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Шлапунов, В. Н. Продуктивность люцерны при посеве под покров ячменя / В. Н. Шлапунов, А. Л. Бирюкович, А. Н. Романович // Сб. науч. тр. / РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию». – Минск, 2018. – Вып. 54: Земледелие и селекция в Беларуси. – С. 191-198.
2. Кеба, А. Е. Люцерна – источник полноценного белка / А. Е. Кеба // Сельское хозяйство за рубежом. – 1982. – № 5. – С. 35-41.
3. Привалов, Ф. И. Резервы развития кормопроизводства в Беларуси / Ф. И. Привалов, В. Н. Шлапунов // Матер. международной науч.-практ. конф. – Москва – 2013. – С. 247-253.

УДК 631.472.71:631.439:632.125:633.37

### **ИЗМЕНЕНИЕ ПЛОТНОСТИ ДЕФЛЯЦИОННООПАСНЫХ ТОРФЯНО-МИНЕРАЛЬНЫХ ПОЧВ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ МНОГОЛЕТНИХ КОРМОВЫХ КУЛЬТУР В УСЛОВИЯХ БЕЛУРОССКОГО ПОЛЕСЬЯ**

**Гапонюк А. Н.**

ГНУ «Полесский аграрно-экологический институт НАН Беларуси»

г. Брест, Республика Беларусь

Белорусское Полесье резко отличается от остальной части республики особенностями состава и строением почвенного покрова, об-