

шей научно-исследовательской работы представляет научный и производственный интерес.

Увеличение площадей и продуктивности ароматических сортов хмеля также диктуется и со стороны пивоваренной промышленности, т.к. в последнее время увеличивается спрос на более легкие и мягкие сорта пива, которые невозможно сварить только из горьких сортов хмеля.

Цель исследований – выявить наиболее продуктивные ароматические сорта хмеля и разработать некоторые аспекты технологии их возделывания в почвенно-климатических условиях Республики Беларусь.

Полевые исследования будут проводиться в СП «Бизон» Малоритского района Брестской области и ФХ «Магnum-Хмель» на дерново-подзолистой супесчаной почве, развивающейся на водно-ледниковой супеси, подстилаемой легким моренным суглинком.

Исследования будут проводиться на ароматических сортах Perle, Spalter Select, Thetnanger, Национальный. Повторность в опытах трехкратная, на одной делянке располагается пять учетных растений.

В результате проведенных исследований будут установлены наиболее высокопродуктивные ароматические сорта хмеля, а также особенности технологии их возделывания в почвенно-климатических условиях западных регионов Республики Беларусь на дерново-подзолистой супесчаной почве, развивающейся на водно-ледниковой супеси, подстилаемой легким мореным суглинком.

ЛИТЕРАТУРА

1. Годованый, А. А. Интенсификация хмелеводства и программирование урожаев / А. А. Годованый. – Киев: Урожай, 1990. – 88 с.
2. Либакский, Е. П. Хмелеводство: учеб. пособие / Е. П. Либакский. – 2-е изд. – Москва: Колос, 1993. – 286 с.

УДК: 631.1.633.2/3

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ЗЕРНОБОБОВЫХ КУЛЬТУР ПРИ ЗЕРНОФУРАЖНОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ

Рышкель И.В., Рышкель О.С.

УО «Полесский государственный университет»

г. Пинск, Республика Беларусь

Дефицит белка существенно ограничивает продуктивность животноводства. Сложившееся ситуация привела к тому, что обеспеченность одной кормовой единицы белком в стране в последние годы не

превышает 85-90 г, а в большинстве случаев – 70-80 г, при минимальной физиологически обоснованной потребности 105 г [1].

В связи с этим наши исследования проведены с сельскохозяйственными культурами, которые, в соответствии с данными литературных источников, имеют высокую потенциальную урожайность и кормовую ценность, обладают способностью внести существенный вклад в кормопроизводство республики.

Как следует из таблицы 1, горох полевой по урожайности семян за годы исследований оказался урожайнее других изучаемых зернобобовых культур: сбор семян в среднем составил 46,3 ц/га. Горох посевной и люпин узколистный в опыте примерно равноценны между собой, однако по годам имеются существенные различия. Так, в 2005 году при избытке осадков в мае, определившем большую полегаемость посевов и неблагоприятную фитопатологическую среду, более высокую урожайность семян обеспечил люпин узколистный.

Таблица 1 – Урожайность исследуемых зернобобовых культур

Культура	Урожайность семян, ц/га			Среднее
	2005 г.	2006 г.	2007 г.	
Горох посевной	21,5	49,9	50,2	40,5
Горох полевой	32,2	56,8	49,4	46,3
Люпин узколистный	28,3	43,4	42,3	38,0
Вика яровая	17,8	42,0	38,6	32,8
НСР ₀₅	2,6	3,0	3,4	

При повышенной относительно средней многолетней нормы температуре июня и июля в 2007 году более урожайным оказался горох посевной. Вика яровая во все годы наших исследований отличалась более высокой полеглостью посевов и значительно уступала по урожайности семян обоим сортам гороха и люпину узколистному.

Однако на данный момент в условиях рыночной экономики интегрированную оценку всем видам продукции дает не урожайность, а экономическая эффективность ее производства. Этот показатель нами рассчитан при товарном использовании выращенного урожая семян с 1 гектара посева.

В проведенных расчетах общие для всех культур затраты по их возделыванию взяты в соответствии со справочником «Организационно-технологические нормативы возделывания сельскохозяйственных культур. Сборник отраслевых регламентов» [2]. Стоимость семян, удобрений и пестицидов принята на уровне фактически сложившихся цен на период проведения исследований.

Выращивание зернобобовых культур в условиях наших исследований позволило получить зернофураж с рентабельностью на уровне

73,7% у гороха полевого, у гороха посевного – 47,7%, у люпина узколистного – 145,6% и у вики яровой – 88,8%. Наибольшая прибыль получена при выращивании люпина узколистного, она составила 496,6 \$ США/га. В основном это объясняется существенно большей закупочной ценой на полученные семена этой культуры по сравнению с другими зернобобовыми.

Таблица 2 – Расчет экономической эффективности изучаемых культур при фуражном использовании семян, \$ США/га

Культура	Затраты					Выручка от реализации	Чистая прибыль	Рентабельность, %
	Общие	Семена	Удобрения	Пестициды	Всего			
Горох посевной	103,4	77,8	106,7	81,1	369,0	545,0	176,0	47,7
Горох полевой	103,4	67,8	106,7	79,3	357,2	620,4	263,2	73,7
Люпин узколистный	103,4	48,7	106,7	82,3	341,1	837,6	496,5	145,6
Вика яровая	103,4	39,8	106,7	56,4	306,3	578,4	272,1	88,8

ЛИТЕРАТУРА

1. Кадыров, М.А. Кормопроизводство в Беларуси: состояние, проблемы, решения / М.А. Кадыров, Л.В. Кукреш // Земляробства і ахова раслін. - 2005. - №2. - С. 3-9.
2. Организационно-технологические нормативы возделывания сельскохозяйственных культур: сборник отраслевых регламентов. / Ин. аграр. экономики НАН Беларуси; рук. разработ. В.Г.Гусаков [и др.]. Минск: Бел. Наука, 2005. – 462 с.

УДК 631.84:633.853.492 «324» (476.6)

ВЛИЯНИЕ ДОЗ, СРОКОВ ВНЕСЕНИЯ АЗОТНОГО УДОБРЕНИЯ И МИКРОЭЛЕМЕНТОВ НА УРОЖАЙНОСТЬ МАСЛОСЕМЯН ОЗИМОЙ СУРЕПИЦЫ

Седляр Ф.Ф., Андрусевич М.П.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Для дерново-подзолистых супесчаных почв в почвенно-климатических условиях Беларуси из масличных культур наиболее подходит озимая сурепица. В повышении урожайности маслосемян озимой сурепицы важная роль принадлежит дозам, срокам внесения азотного удобрения и микроэлементам. В целях изучения влияния указанных факторов на урожайность маслосемян озимой сурепицы в 2009-