

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-

2010 гг. были проведены исследования в почвенно-климатических условиях опытного поля УО «Гродненский государственный аграрный университет». Почва опытного участка дерново-подзолистая супесчаная, подстилаемая моренным суглинком. Сорт озимой сурепицы Вероника. Норма высева – 1,0 млн. всхожих семян на 1 га. Учетная площадь делянки – 20 м², общая площадь делянки – 36 м², повторность трехкратная.

Схема опыта: 1. Контроль (без удобрений). 2. P₇₀K₁₂₀ – Фон. 3. Фон + N₁₂₀. 4. Фон + N₁₂₀ + N₃₀. 5. Фон + N₁₂₀ + N₃₀ + N₃₀. 6. Фон + N₁₂₀ + N₃₀ + B. 7. Фон + N₁₂₀ + N₃₀ + Mn. 8. Фон + N₁₂₀ + N₃₀ + B + Mn.

Сроки внесения азотного удобрения:

- 1 срок в начале возобновления весенней вегетации растений;
- 2 срок в фазе начала бутонизации;
- 3 срок в фазе полной бутонизации.

Форма азотного удобрения – сульфат аммония. Микроэлементы вносили в фазу полной бутонизации.

В среднем за два года исследований максимальная урожайность маслосемян озимой сурепицы 14,6 и 14,3 ц/га получена соответственно в пятом варианте с внесением азотного удобрения в три срока и в шестом варианте с внесением азотного удобрения в два срока совместно с бором. Установлено, что применение микроэлемента марганец не обеспечило достоверной прибавки урожайности маслосемян озимой сурепицы.

Следовательно, в почвенно-климатических условиях Гродненской области азотное удобрение обеспечивает максимальную урожайность маслосемян озимой сурепицы при внесении в три срока в норме 180 кг/га д.в. или в два срока в норме 150 кг/га д.в. совместно с микроэлементом бор.

УДК 633.18: 631.524

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ НА ПОСЕВАХ ЯЧМЕНЯ

Семененко Н.Н., Вага И.И.

РУП «Институт мелиорации»

г. Минск, Республика Беларусь

Ячмень в Беларуси является важнейшей продовольственной и кормовой культурой. В последние годы в системе мер, направленных на повышение его урожайности, важная роль отводится применению физиологически активных веществ, позволяющих полнее реализовать