

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 + В. 7. Фон + N₁₂₀ + N₃₀ + Mn. 8. Фон + N₁₂₀ + N₃₀ + В + 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.