

УДК 633.31/37

ХАНАТ Г.Г., учащийся

Научный руководитель **КОВГАНОВ В.Ф.**, канд. с.-х. наук, преподаватель
Аграрный колледж УО «Витебская государственная академия
ветеринарной медицины», д. Лужесно, Витебский район,
Республика Беларусь

ВЛИЯНИЕ СРОКОВ ПОСЕВА НА ВСХОЖЕСТЬ СЕМЯН ХАТЬМЫ ТЮРИНГЕНСКОЙ

В условиях Беларуси хатьма тюрингенская (*Lavatera thuringiaca* L.) является новым растением, которое на данный момент заслуживает огромного внимания в качестве кормовой культуры. Биологические и хозяйственные признаки данного растения в почвенно-климатических условиях северного региона практически не изучены.

Семена хатьмы неправильно округлой формы, мелкие, почковидные. Масса 1000 семян - от 2,5 до 3,5 г. Они обладают высокой твердокаменностью, как и большинство представителей семейства Мальвовых (*Malvaceae*), поэтому всхожесть семян не высокая.

Следует обязательно отметить, что всхожесть семян растения повышается в процессе хранения, так как твердокаменность постепенно уменьшается. После уборки всхожесть не превышает 10-20%, а через год хранения она увеличивается до 40-60%.

В связи с этим целью наших исследований было изучение сроков посева на полевую всхожесть семян хатьмы тюрингенской.

Исследования проводились в мелкоделяночных опытах на коллекционном питомнике УО ВГАВМ. Почва опытного участка - дерново-подзолистая, среднесуглинистая. Схема опыта: ранневесенний срок посева – II декада апреля (контроль), весенний – I декада мая, осенний – II декада октября, позднеосенний срок посева – I декада ноября. При всех сроках посева в каждой делянке высевалось по 200 семян. В опытах использовались семена второго года хранения.

В результате исследований было установлено, что при ранневесеннем сроке посева проросло 96 семян, при весеннем – 90, при осеннем – 118, при позднеосеннем – 122 семечки. Следует отметить, что при позднеосеннем сроке посева всходы хатьмы были более равномерными и дружными, чем при весенних сроках посева.

Таким образом, сроки посева хатьмы тюрингенской существенно влияют на всхожесть семян. Самым оптимальным сроком посева оказался позднеосенний. Всхожесть семян составила 61%. Это на 13 процентных пункта выше, чем в контрольном варианте (ранневесенний срок посева).