

## ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНОГО ХОЗЯЙСТВЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПЛАНТАЦИИ

## ГОРЦА ВЕЙРИХА НА СЕМЕННУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ

Т.А.КИСЕЛЬ

Горец Вейриха перспективная для возделывания в Белоруссии силосная культура с длительным периодом хозяйственного использования. Сбор протеина с гектара при урожае 350-500 ц составляет 10-15 ц. Однако это растение медленно внедряется в производство и одной из главных причин является недостаток семян. В литературе имеется данные, что семеноводство горца Вейриха можно вести на обычных посевах, периодически оставляя отдельные участки на семена.

Мы поставили цель выяснить целесообразность семенных участков.

В задачу исследований входило изучить семенную продуктивность и посевные качества семян горца Вейриха на семенном участке и на обычном посеве, периодически убираемом на силос. Для решения поставленной задачи на опытном поле учхоза "Подберезье" Витебского ветеринарного института был заложен многолетний опыт. Почва опытного участка среднесуглинистая, окультуренная. Опыт заложен в трёх повторениях. Площадь делянки 60 м<sup>2</sup>, учетная 30 м<sup>2</sup>. Посевные качества семян проводились в лаборатории по методике разработанной для новых кормовых культур. На протяжении вегетации велись фенологические наблюдения за ростом и развитием растений.

В результате исследований установлено, что растения на семенном участке быстрее росли и развивались. К концу мая высота растений достигала 170-180 см, сформировалось от 13-14 листьев. Большая часть завели и имели соцветия 10-13 см. В варианте, где наземная масса через год отщипалась растения развивались медленнее и к концу мая их высота достигла 110-140 см, сформировалось в среднем 10-12 листьев, соцветия имели высоту 2-3 см и в большей части растений была только фаза бутонизации. Урожай семян на семенном участке получил в два раза выше и составил 3,14 ц с гектара против 1,5 ц во втором варианте.

Масса 1000 плодов на 9-16%, энергия прорастания, всхожесть на 27% выше. Здесь же наблюдалось более раннее созревание семян и мелкая фракция составила 5% против 3.

Таким образом, исходя из наших исследований, возделывать горец Вейриха на семена в Северной части Белоруссии лучше на семенных участках.