

УДК 633.367:633.35

МАЯЦКАЯ Т.В., студентка

Научный руководитель **ЛУКАШЕВИЧ Н.П.**, д-р с.-х. наук, профессор
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной
медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ИЗУЧЕНИЕ ПРОДУКТИВНОСТИ ЗЕРНОБОБОВЫХ КУЛЬТУР

К группе зернобобовых культур относят горох, вику, люпин, кормовые бобы, фасоль, сою и другие виды. Значение бобовых в жизни человека очень велико, поэтому их возделывают во всем мире. Семена зернобобовых богаты белком, и содержание его в среднем варьирует от 20 до 40%, что в два раза выше, чем в зерне злаковых культур. Белки зернобобовых полноценны по аминокислотному составу. Одним из условий рационального использования природных ресурсов, к которым относится и продукция растениеводства, является размещение каждой сельскохозяйственной культуры в наиболее благоприятных для ее возделывания почвенно-климатических зонах, а конкретного сорта – в его микрогеографическом регионе.

Объектами исследований являлись сорта гороха посевного и полевого, вики яровой, кормовых бобов, люпина узколистного.

Целью является комплексное изучение основных видов зернобобовых культур.

Влияние внешних условий окружающей среды проявляется на всех этапах онтогенеза и определяет основные параметры формирования предуборочной густоты продуктивного стеблестоя: полевою всхожесть, сохранность и выживаемость растений.

Урожайность семян зависела от вида и сорта зернобобовых культур. Наименьшая она была у кормовых бобов - 28,5ц/га. Среди люпинов более скороспелый сорт Першацвет сформировал урожайность семян на уровне 35,2 ц/га, а более позднеспелый Миртан – 39,4 ц/га. Сорта гороха также имели различия по этому показателю, урожайность семян у более позднего сорта Зазерский усатый на 4,7 ц/га выше, чем у ультраскороспелого сорта Миллениум. Посевы вики посевной обеспечили сбор семян 28,8-30,2 ц/га.

На величину сбора сырого белка с единицы площади существенное влияние оказали урожайность семян и содержание протеина в них. Более 10 ц/га сбор сырого белка с урожаем семян обеспечили посевы люпина узколистного сорта Миртан (10,7 ц/га) и оба сорта гороха (10,0-11,2 ц/га). Уровень выхода сырого белка с гектара на посевах вики составил 7,7-8,1 ц/га, кормовых бобов -7,8 ц/га.

Однако при возделывании гороха и вики в одновидовых посевах затрудняются уборочные работы, так как эти растения характеризуются полегающим стеблем.

Таким образом, возделывание холодостойких видов зернобобовых культур обеспечит снижение дефицита белка в рационах животных.