**УДК 633.352.3:631.527**

**Изучение исходного материала для селекции вики озимой.**

 **Копылович В.Л., канд. с-х. наук,**

**РНДУП «Полесский институт растениеводства»**

**Республика Беларусь, mzpolfl@mail.gomel.by**

*Аннотация. В статье представлены результаты исследований по изучению коллекции вики озимой в условиях Республики Беларусь. В результате проведенного анализа выделены образцы высокопродуктивные по хозяйственно-полезным признакам: урожайности зеленой массы, зимостойкости, засухоустойчивости, относительно устойчивые к корневым гнилям.*

Одной из самых основных проблем решения качества кормов является дефицит белка. При недостаче в кормовой единице 1 грамма переваримого белка до физиологически обоснованной нормы перерасход кормов составляет 1,5-2,0%. Одним из путей, позволяющим решить проблему обеспечения кормов белком внедрение в сельскохозяйственное производство высокобелковых культур, к которым относится и вика мохнатая.

К достоинствам вики мохнатой следует отнести: прекрасные кормовые качества (ее охотно поедают все виды сельскохозяйственных животных), универсальность использования (зеленая масса, сено, сенаж, силос, выпас), зимостойкость (при достаточном снежном покрове выдерживает морозы до-30), вика мохнатая хорошо растет на легких почвах, поэтому ее называют «песчаной викой».

С целью изучения продуктивности, отбора наиболее перспективных образцов для дальнейшей селекционной работы, в 2008 году из Всероссийского института растениеводства (ВИР) нами была получена коллекция сортообразцов вики мохнатой.

При подборе сортового состава мы руководствовались происхождением сортообразцов со схожими с нашими почвенно- климатическими условиями. В качестве исходного материала были привлечены сортобразцы из Украины, России, Беларуси. Оценке подвергались как естественные популяции, представленные дикорастущими формами и местными сортами, так и гибридные популяции – сорта вики мохнатой, созданные в результате скрещивания сортов и форм в пределах одного вида. В коллекционном питомнике за период исследований с 2008 по 2015 гг. было изучено 35 сортообразцов вики озимой отечественной и зарубежной селекции, отличающихся по происхождению, морфо-биологическим и хозяйственно-полезным признакам.

В результате изучения выделены образцы высокопродуктивные по урожайности зеленой массы - К-30676, К-35055, К-35560, К-36011; зимостойкие - К-713, К-30679, К-30681, К-32467, К-33470; засухоустойчивые - К-35056, К-35561; относительно устойчивые к корневым гнилям – К-30672, К-30680, К-35560.

Коллекция была воспроизведена, размножена и передана на средне - и долгосрочное хранение в Белорусский генетический банк. Создана база паспортных и описательных данных.

Сортообразцы, обладающие комплексом хозяйственно-полезных признаков будут использованы в дальнейшей селекционной работе.

**STUDY OF INITIAL MATERIAL FOR SELECTION OF WINTER WIKI.**

**Kapylovich V. L.,**

*Summary. The article presents the results of studies on the collection of Vickie winter in the Republic of Belarus. As a result of the analysis of the selected samples of highly productive for economically useful traits: the green mass yield, winter hardiness, drought resistance, and is relatively resistant to root rot.*