

**Экологические аспекты
качества семян лекарственных растений Республики Беларусь**

Карпинская Е.В.

Академия управления при Президенте Республики Беларусь

Высокая продуктивность используемых в народном хозяйстве разнообразных лекарственных растений, в т. ч. сельскохозяйственных, лекарственных и декоративных, является необходимым условием для эффективного ведения культуры этих растений. Выявление потенциальных возможностей получения массы их используемых человеком органов, определение факторов, влияющих на формирование этих органов, и оптимизация условий выращивания растений постоянно и в разных аспектах направленных на повышение продуктивности растений. Наиболее существенным при этом является изучение влияния экологических факторов на реализацию потенциальных (генотипических) возможностей получения урожая растений и определение приемов выращивания, обеспечивающих максимальное удовлетворение потребностей растения и, как следствие, формирование высокой продуктивности. Факторы, влияющие на ход жизненного цикла растения, могут быть самыми разнообразными:

– природные (почвенно-климатические) которые обусловлены районом выращивания

– агротехнические и приемы регулирования роста и развития растений, изменяющие направленность и соотношение вегетативного роста и репродуктивных процессов.

В целях прогнозирования и создания условий, необходимых для роста и развития лекарственных растений для повышения их семенной продуктивности, необходимо всестороннее исследование влияния экологических факторов на разные этапы их морфогенеза.

Для улучшения качества семян лекарственных растений необходимо выявить главные экологические аспекты, такие как:

– определить особенности цветения и формирования семян под влиянием экологических факторов;

– выявить влияние экологических факторов на элементы семенной продуктивности, используя статистический анализ.

– изучить микрофлору филлосферы семян календулы разного морфологического строения.

Различные экологические условия, в частности природно-климатические и метеорологические, оказывают влияние на формирование семян в различной степени.