

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Кафедра генетики

ИЛБИНА
Ольга Александровна

ГЕНЕТИКА КАЧЕСТВЕННЫХ ПРИЗНАКОВ ЛЮПИНА
УЗКОЛИСТНОГО

Аннотация
к дипломной работе

Научный руководитель:
старший преподаватель
М.П. Куницкая

Минск, 2014

РЕФЕРАТ

Дипломная работа 43 с., 1 рис., 6 табл., 46 источников.

ГЕНЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ КАЧЕСТВЕННЫХ ПРИЗНАКОВ ЛЮПИНА УЗКОЛИСТНОГО.

Объект исследования: люпин узколистный.

Цель: генетический анализ качественных признаков люпина узколистного.

Метод исследования: гибридологический.

Одной из самых актуальных задач в настоящее время является изучение и сохранение генетических ресурсов растений. Ее решение неразрывно связано с разработкой частной генетики различных видов культурных растений.

Качественные признаки могут быть тесно сцеплены с признаками устойчивости к заболеваниям, высокой продуктивности и качеством продукции.

Было определено число генов, контролирующих окраску вегетативных органов у люпина узколистного, а также характер их аллельного и неаллельного взаимодействия. Определены генотипы исходных форм и гибридов первого и второго поколения.

РЭФЕРАТ

Дыпломная работа 43 с., 1 мал., 6 табл., 46 крыніц.

ГЕНЕТЫЧНЫ АНАЛІЗ ЯКАСНЫХ ПРЫКМЕТ ЛУБІНА ВУЗКАЛІСНАГА.

Аб'ект даследвання: лубін вузкалісны.

Мэта: генетычны аналіз якасных прыкмет лубіна вузкаліснага.

Метад даследвання: гібрыдалагічны.

Адной з самых актуальных задач у цяперашні час з'яўляецца вывучэнне і захаванне генетычных рэсурсаў раслін. Яе рашэнне непарыўна звязана з распрацоўкай прыватнай генетыкі розных відаў культурных раслін.

Якасныя прыкметы могуць быць цесна счэплены з прыкметамі ўстойлівасці да захворванняў, высокай прадуктыўнасці і якасцю прадукцыі.

Быў вызначаны лік генаў, якія кантралююць афарбоўку вегетатыўных органаў у лубіна вузкаліснага, а таксама характар іх аллельнага і неаллельнага ўзаемадзеяння. Вызначаны генатыпы зыходных форм і гібрыдаў першага і другога пакалення.

ABSTRACT

Diploma work 43p., 1 fig., 6 tables, 46 sources.

GENETIC ANALYSIS OF QUALITATIVE SIGNS OF THE LUPIN ANGUSTIFOLIATE.

Object of research: lupin angustifoliate.

Aim of work: genetic analysis of qualitative signs of the lupin angustifoliate.

Research method: hybridological.

One of the most actual tasks now is studying and preservation of genetic resources of plants. Its decision is inseparably linked with development of private genetics of different types of cultural plants.

Qualitative signs can be closely linked to signs of stability to diseases, high efficiency and quality of production.

The number of the genes controlling coloring of vegetative bodies at a lupine angustifoliate, and also character of their allelic and nonallelic interaction was defined. Genotypes of initial forms and hybrids of the first and second generation are defined.