

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ И КАДРОВ

БЕЛОРУССКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ  
АКАДЕМИЯ

---

---

Г.И. Тарануха

**Л Ю П И Н :**  
**биология, селекция и технология**  
**возделывания**

Учебное пособие для студентов агрономических специальностей

2010

Горки 2001

УДК 633.367:631.527

ББК 42.113я7

T19

Одобрено методической комиссией агрономического факультета 08.06.2001.

Компьютерный набор и верстку выполнил П. М. Пугачёв.

**Таранухо Г.И.**

T19 Люпин: биология, селекция и технология возделывания: Учебное пособие. – Горки: Белорусская государственная сельскохозяйственная академия, 2001. – 112 с., ил.

**ISBN 985-467-030-9**

Показаны народнохозяйственное значение люпина как высокобелковой кормовой культуры и его роль в повышении плодородия почвы за счет накопления клубеньковыми бактериями экологически чистого биологического азота.

Приведены ботаническая характеристика и биологические особенности культурных видов, достижения, задачи и направления селекции, сортовые признаки и районированные сорта желтого, узколистного и белого люпина.

Рассмотрены основные вопросы технологии возделывания люпина на семена, зеленый корм, силос и другие цели в чистых и смешанных посевах, особенности сортового и семенного контроля, семеноводства и требования к семенам.

Таблиц 14. Рисунков 12. Библиогр. 92.

Для студентов агрономических специальностей. Может быть полезным для аспирантов и научных сотрудников, специалистов и руководителей сельскохозяйственных предприятий.

Рецензенты: В. Н. ШЛАПУНОВ, д-р с.-х. наук, проф., академик ААН РБ; И. А. ГОРДЕЙ, д-р биол. наук, зам. директора НИИ генетики и цитологии НАН Беларуси; ШЕРСНЕВ П. М., проф. кафедры растениеводства БГСХА.

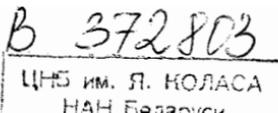
УДК 633.367:631.527

ББК 42.113я7

© Г. И. Таранухо, 2001

© Белорусская государственная сельскохозяйственная академия, 2001

ISBN 985-467-030-9



## СОДЕРЖАНИЕ

Введение . . . . .	3
1. Значение и распространение люпина. . . . .	5
2. Систематика, внутривидовой полиморфизм и характеристика видов . . . .	14
3. Биологические и анатомо-морфологические особенности . . . . .	27
4. Наследование признаков . . . . .	41
5. Болезни и вредители . . . . .	49
6. История и достижения селекции . . . . .	54
7. Направления, задачи и методы селекции . . . . .	64
8. Сортовые признаки и сорта . . . . .	75
9. Технология возделывания люпина на семена . . . . .	83
10. Сортовой и семенной контроль . . . . .	101
Литература . . . . .	106