

Московский ордена Ленина, ордена Октябрьской Революции  
и ордена Трудового Красного Знамени государственный  
университет имени М.В.Ломоносова

Биологический факультет

На правах рукописи

ЛИСОВ Николай Дмитриевич

МОРФОФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА  
КУЛЬТУРНЫХ ВИДОВ ФАСОЛИ

/03.00.05 - Ботаника/

А в т о р е ф е р а т

диссертации на соискание ученой степени  
кандидата биологических наук

Москва - 1982

Работа выполнена в лаборатории биологии развития растений кафедры высших растений биологического факультета Московского государственного университета им. М.В.Ломоносова

Научный руководитель – доктор биологических наук

Е.И.Ржанова

Официальные оппоненты – доктор биологических наук, профессор

И.П.Игнатъева

кандидат биологических наук, доцент

Г.А.Дмитриева

Ведущее учреждение – Всесоюзный ордена Трудового Красного

Знамени и ордена Дружбы народов

научно-исследовательский институт

растениеводства им. Н.И.Вавилова

Защита состоится " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 1982 года

в \_\_\_\_\_ часов на заседании Специализированного Биологического Совета № 5 /К.053.05.14/ в Московском государственном Университете им. М.В.Ломоносова по адресу: 117234, Москва, В-234, Ленинские горы, МГУ, биологический факультет.

С диссертацией можно ознакомиться в библиотеке факультета.

Автореферат разослан " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 1982 года

Ученый секретарь

Специализированного Совета

доктор биологических наук

Ю.Т.Дьяков

Актуальность проблемы. В постановлении ЦК КПСС и Совета Министров СССР "О дополнительных мерах по стимулированию производства и закупок зерна гречихи, проса, фасоли и чечевицы" /от 11 мая 1981 года/ указано на необходимость создания новых высокопродуктивных сортов, пригодных к механизированной уборке, улучшения семеноводства и разработки прогрессивных технологий возделывания этих культур. Создание высокопродуктивных сортов и увеличение продуктивности сельскохозяйственных культур невозможно без глубокого изучения биологии развития, в том числе морфогенеза растений в разных эколого-географических условиях, а также в связи с агротехническими приемами возделывания. Очень важно исследование потенциальных возможностей формирования генеративных и репродуктивных органов в целях выявления путей максимальной реализации биологической продуктивности в урожае.

Требуется не только всесторонняя информация о наличии огромного полиморфизма морфологических признаков органов, но и конкретные знания формирования их в динамике на протяжении всего онтогенеза растений. Фасоль в этом отношении изучена недостаточно. Морфофизиологическая характеристика видов и сортообразцов позволит создать оптимальные модели растений, которые соответствовали бы современным требованиям селекции и технологии.

Цель и задачи исследований. Целью настоящей работы являлось сравнительное изучение органообразовательных процессов в онтогенезе культурных видов фасоли в связи с повышением их продуктивности.

Задачи исследований предусматривали изучение:

1. Общих и специфических закономерностей органообразования у разных видов и сортов фасоли.
2. Закономерностей роста плодов и семян на разных этапах их формирования.

РЕПОЗИТОРИЙ БГПУ

Подписано к печати 7.1.82. Л-100730  
Объем 1,5 п.л. Зак. 7. Тираж 100 экз.

Офсетное производство типографии №3  
издательства "Наука"  
Москва К-45, ул. Жданова, 12/1.