



АГРАРЕН УНИВЕРСИТЕТ – ПЛОВДИВ

Научно-изследователски център

Информационен лист
за научните проекти, финансирани целево от държавния бюджет

1. Тема на проекта

**„ХАРАКТЕРИЗИРАНЕ И ОЦЕНКА НА МУТАНТНИ
ЛИНИИ ФАСУЛ С ЦЕЛ ПРЕДСТАВЯНЕТО ИМ ЗА
ИЗПИТВАНЕ В ИАСАС”**

2. Научен колектив

Научен ръководител – проф. д-сн Дияна Лилова Светлева

Членове:

Гл. експерт агр. Снежана Димитрова Банева
Техн. сътрудник Антоанета Владимирова Генова
Студент – Георги Иванов Зографов, спец. “Агрономство (Лозаро-
градинар-ство)”, II курс, фак. № 6732

Консултант: проф. д-р Дочка Ценова Димова

3. Цел и задачи на проекта

ЦЕЛ:

Да се направи пълна биологична, биометрична и морфологична оценка на мутантни линии фасул, като най-добрите от тях да се представят след това за изпитване в ИАСАС.

ЗАДАЧИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ:

1. Да се определи влиянието на метеорологичните фактори върху развитието и продуктивността на изпитваните мутантни линии фасул;
2. Да се направи биометрична характеристика на най-важните признаци, свързани с продуктивността при проучваните мутантни линии фасул;
3. Да се опишат и характеризират морфологичните признаци при проучваните мутантни линии фасул според изискванията на UPOV;
4. Да се прецени продуктивността и стабилността на добивите при проучваните мутантни линии фасул.

4. Основни резултати

ОЧАКВАНИ РЕЗУЛТАТИ

Оценката на проучваните мутантни линии фасул по добив и неговите елементи ще даде възможност да се определят най-подходящите за представяне като кандидат сортове за изпитване в ИАСАС.

При изпитване влиянието на метеорологичните фактори върху проучваните линии ще се определи тяхната адаптивност към условията на отглеждане.

Използването на биометрични, морфологични и агроклиматични методи на изследване ще даде възможност за по-пълно идентифициране на проучваните мутантни линии, което може след това да се използва и от други изследователи.

От проучваните линии ще бъдат подбрани 2 мутантни линии с най-добри показатели по изследваните признаци и ще бъдат представени за изпитване в ИАСАС.