



АГРАРЕН УНИВЕРСИТЕТ – ПЛОВДИВ

Научно-изследователски център

Информационен лист
за научните проекти, финансирани целево от държавния
бюджет

1. Тема на проекта

Работен орган за подаване на сусамени растения в прибираща
машина (NIC_10-16)

2. Научен колектив

Ръководител: д-р инж. Стоян Ишпеков

Членове: докторант инж. Найден Найденов

Консултант:

3. Цел и задачи на проекта:

Изследване на работен орган за подаване на стъблата на сусам от
неразпиляващи сортове в машина за директно прибиране на
семената.

4. Основни резултати:

Определени са биологични и механични параметри на сусамните
растения, които влияят върху разпиляването на семена при тяхното
подаване в прибиращата машина.

Синтезирано е механично въздействие за наклоняване на стъблата.

Обоснована е технологична схема на нов подаващ работен орган.

Разработен е експериментален подаващ работен орган.

Определени са основните количествени и качествени показатели на
разработения работен орган.

Проведено е паралелно изследване на показателите на новия
работен орган и зърнокомбайн Wintersteiger - Hege 160.

Новият работен орган е подаден за патентоване в Българското
патентно ведомство.