



АГРАРЕН УНИВЕРСИТЕТ – ПЛОВДИВ

Научно-изследователски център

Информационен лист
за научните проекти, финансирани целево от държавния бюджет

1. Тема на проекта

Агробиологично изпитване на новоинтродуцирани подложки при прасковени, черешови и сливови сортове в насаждение.

2. Научен колектив

Ръководител: доц. д-р Антон Йорданов

Членове: Проф. д-р Виолина Ангелова, гл. ас. д-р Мирослава Каймаканова, доц. д-р Сава Табаков

Консултант: Проф. д-р Андон Василев, кат. Физиология на растенията и биохимия

3. Цел и задачи на проекта: Цел: Изследване влиянието на различни подложки за видове от род *Prunus* върху растежните и репродуктивни прояви на сортове с цел установяване на най-подходяща технология за отглеждане.

Задачи:

1. Установяване влиянието на подложките върху растежните прояви на съвременни сортове.
2. Установяване влиянието на подложките върху репродуктивните прояви на съвременни сортове във връзка с пригодността им за създаване на интензивни насаждения.
3. Установяване влиянието на подложките върху фенологичното развитие на сортовете
4. Установяване влиянието на подложките върху съдържанието на макро- и микроелементи и тежки метали в плодовете и растителните тъкани.
5. Установяване влиянието на подложките върху листния газов обмен и водния потенциал на листата на конкретни сортове от различни овощни видове.

Проучване толерантността на различни подложки към неблагоприятни климатични условия.

4. Основни резултати:

През отчетната година насажденията от праскови и череши бяха в трета вегетация, а сливовото насаждение в първа вегетация. Влиянието на подложките при овощните растения може да бъде сравнително достоверно оценено едва след няколко плододавания. Изследването е в начален етап и получените данни не дават възможност за формулиране на ясни изводи, особено като се има предвид, че някои от изпитваните подложки са нови за страната и до сега не са изследвани в насаждение.

В края на третата вегетация на прасковеното насаждение по-силно растяща при трите сорта включени в изследването е подложката GxN15 в сравнение с GF677. По голяма родовитост на присадените сортове индуцира подложката GF677.

В края на третата вегетация на черешовото насаждение по-слабо растящи при трите сорта включени в изследването са подложките Gisela 6 и MaxMa 14 в сравнение с махалебката. По голяма потенциална родовитост на присадените сортове индуцира подложката Gisela 6 и MaxMa 14.