



**АГРАРЕН УНИВЕРСИТЕТ – ПЛОВДИВ**  
**ЦЕНТЪР ЗА НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ, ТРАНСФЕР НА ТЕХНОЛОГИИ И ЗАЩИТА**  
**НА ИНТЕЛЕКТУАЛНАТА СОБСТВЕНОСТ**

Пловдив 4000; бул. Менделеев № 12; e-mail: [nic\\_au\\_plovdiv@abv.bg](mailto:nic_au_plovdiv@abv.bg)  
Тел. +359/32/654420; 654427, [www.au-plovdiv.bg](http://www.au-plovdiv.bg)

---

**AGRICULTURAL UNIVERSITY - PLOVDIV**  
Bulgaria, 4000 Plovdiv, 12 Mendleev Str., e-mail: [nic\\_au\\_plovdiv@abv.bg](mailto:nic_au_plovdiv@abv.bg)  
Tel. +359/32/654420; 654427, [www.au-plovdiv.bg](http://www.au-plovdiv.bg)

---

## **Информационен лист**

за научните проекти, финансирани целево от държавния бюджет

### **1. Тема на проекта**

**Агробиологично изпитване на новоинтродуцирани подложки за сливови и кайсиеви сортове в насаждение.**

### **2. Научен колектив**

Научен ръководител: доц. д-р Антон Йорданов, кат. Лозарство и Овощарство

Членове: доц. д-р Сава Табаков, кат. Лозарство и Овощарство

Проф. д-р Виолина Ангелова, кат. Обща химия

Докторант Младен Петров, кат. Лозарство и Овощарство

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

### **3. Цел и задачи на проекта**

Изследване влиянието на различни подложки за видове от род *Prunus* върху растежните и репродуктивни прояви на сортове с цел установяване на най-подходяща гъстота на засаждане и ефективното им отглеждане.

### **4. Основни резултати**

Опит 1. През периода на изследването прасковенобадемовите хибридни подложки GXN 15 и GF 677 индуцираха по-силен растеж на присадените сливови сортове в сравнение с други използвани подложки.

През периода на изследването подложката GF 677 индуцира по-висока продуктивност на трите сорта включени в изследването в сравнение с другите подложки без значителни разлики в размера на плодовете.

Подложките не оказват съществено влияние върху основните параметри, които определят качеството на плодовото месо при сортовете слива. Включените в изследването сортове имат различни стойности по отношение на съдържанието на захари, органични киселини, полифеноли и антоцианини поради техния генотип.

Цъфтежът на сорт Йойо започва два-три дни по – рано в сравнение с останалите два сорта. Не бе забелязана разлика в началото на цъфтежа под влияние на подложките.

### **Опит 2.**

Подложката Вавит доказано отслабва растежа на кайсиевия сорт Харгранд в сравнение със семенна джанка и M29C.

Подложката M29C индуцира един ден по-ранно начало на цъфтеж в сравнение с останалите две подложки.

Районът на опитното насаждение е рисков по отношение редовното плододаване на кайсиевия сорт Харгранд.

5. Публикации за отчетния период свързани с работата по проекта/отпечатани или под печат/, с библиографско описание на статиите\*.

1. Tabakov S., Yordanov A., Petrov M. 2021. Study of the influence of five rootstocks on the growth and productivity of three plum cultivars grown in Bulgaria. Acta Horticulturae. XII International Symposium on Plum and Prune Genetics, Breeding and Pomology. Acta Hort. 1322, 131-138. ISSN 05677572. DOI 10.17660/ActaHortic.2021.1322.20

<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85114783345&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=725c6fe53c299f34e838bc84dce49914&sot=b&sdt=b&sl=129&s=TITLE-ABS-KEY%28Study+of+the+influence+of+five+rootstocks+on+the+growth+and+productivity+of+three+plum+cultivars+grown+in+Bulgaria%29&relpos=0&citeCnt=0&searchTerm=>

Реферира се в SCOPUS.

2. Tabakov S., Yordanov A., Denev P., Teneva D. 2021. Study of the influence of rootstocks on fruit flesh quality of three plum cultivars. Acta Horticulturae. XII International Symposium on Plum and Prune Genetics, Breeding and Pomology. Acta Hort. 1322, 155-162. ISSN 05677572. DOI 10.17660/ActaHortic.2021.1322.23

<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85114764071&origin=resultslist>

Реферира се в SCOPUS.

\*след библиографското описание на статиите се посочва, кои от тях са реферирани в Scopus и/или WEB of Science.