

2. eredmény: TUDÁS MEGOSZTÓ NYILT PLATFORM

WP 1: Tanulási környezet a KKV-k számára

ESETTANULMÁNYOK KIDOLGOZÁSA

AZ INTELLIGENS TECHNOLOGIÁK KOMBINÁCIÓJÁNAK ALKALMAZÁSA DIÓÜLTÉVÉNYEN

1. rész: Általános információk a vállalatról

1. Dió - Griva Virginia
2. Amfikleia Parnassos
3. Magánvállalat

Menedzsment

- a. Nem: Férfi / Nő / Egyéb
- b. Kor: 35 év alatt / 36-45 / 46-55 / 56-65 / 65 év felett
- c. Iskolai végzettség: általános / középfokú / felsőfokú

Gazdaság mérete

- d. 30 hektár, 540 fa

2. rész: A gazdaságban alkalmazott intelligens technológiák

- **Agro-meteorológiai állomás**
- **Betegség előre jelző szoftver**
- **Földalatti csepegtető öntözés - változó dóziszú automatikus öntözésszabályozás**
- **Talaj érzékelő**

A meteorológiai állomás által gyűjtött adatok, valamint a talaj- és lombérzékelők adatai alapján elkészítjük az öntözési programot így a talaj- és lombérzékelők, valamint a betegség előre jelző szoftver által kialakított a hármas agrometeorológiai kereszt révén automatikus öntözési- célzott permetezési és műtrágyázási tervvel rendelkezhetünk.

3. rész: A tulajdonosok intelligens technológiák alkalmazásával kapcsolatos elégedettsége

1. Hasznossági értékelés

Virginia Griva rendelkezésére áll egy diófarm a Parnassos lábánál, Amfiklia területén. Az elmúlt 20 évben részt vett a dióültetvény ápolásában. A közelmúlttól a betakarítás utáni folyamatok végzésére koncentrálnak (szárítás, méret és minőség szerinti válogatás, csomagolás és tárolás). Ezt egy olyan magántulajdonban lévő, engedéllyel rendelkező laboratóriumban végzik, amely megfelel a higiéniai és élelmiszerbiztonsági követelményeknek. Virginia a kezdetektől fogva követi a negyedik ipari forradalmat, és precíziós gazdálkodási gyakorlatokat alkalmaz.



ITFARM

Virginia több okból is elégedett a precíziós gazdálkodás alkalmazásának alkalmazásával. Ezek közül néhányat az alábbiakban foglalunk össze:

- a terepi vezérlés pontosabb képen alapul,
- nincsenek feltételezése, nincsenek előrejelzések. a kamera jobb ellenőrzést, terméshozam előre jelzést biztosít,
- megalapozza a hatékonyabb korrekciós intézkedéseket,
- elősegíti a megtakarításokat a természetes erőforrásokban; energia, víz, üzemanyag, trágya.
- job terméshozamokat biztosít,
- kisebb a munkaerő igénye,
- csökkenti a környezeti lábnyomot,
- fokozott egészségvédelem, mivel permetezéskor nincs szükség a dolgozók fizikai jelenlétére

2. Megfigyelt nehézségek és problémák

A megfigyelt fő nehézségek az agronómiai képzés és a görög nyelvű interdiszciplináris anyagok hiányával, valamint azzal a ténnyel kapcsolatosak, hogy nincs elegendő forrás a precíziós mezőgazdaságból származó adatok felhasználására. Ezenkívül Görögországban nincs elég olyan képzett agronómus aki megfelelően ért az intelligens technológiák használatához.

3. Potenciális kockázatok

Mióta a nemzeti légügyi struktúra átvette az állomás karbantartását, a kockázat a jó kommunikációs kapcsolatok miatt korlátozott.

4. rész: Az intelligens technológiákba történő beruházások finanszírozása

A Virginia által biztosított induló tőke tőkerészesedés volt, de a folyamat során bekerült az európai innovációs programokba, a gazdaságok fejlesztési projektjeibe. Az intelligens gazdálkodási technológiák alkalmazása hozzájárult a programok jóváhagyásához.

5. rész: Az intelligens technológiákkal kapcsolatos Jövőbeli szándékok

Virginia határozottan támogatja az intelligens gazdálkodási technológiák elterjedését, mivel ez javítja az életminőségét, valamint diófarmja termésének minőségét és termelékenységét. A következő befektetése pedig a drón lesz.

6: Néhány fotó



Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or the European Education and Culture Executive Agency (EACEA). Neither the European Union nor EACEA can be held responsible for them.



Co-funded by
the European Union



ITFARM



Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or the European Education and Culture Executive Agency (EACEA). Neither the European Union nor EACEA can be held responsible for them.

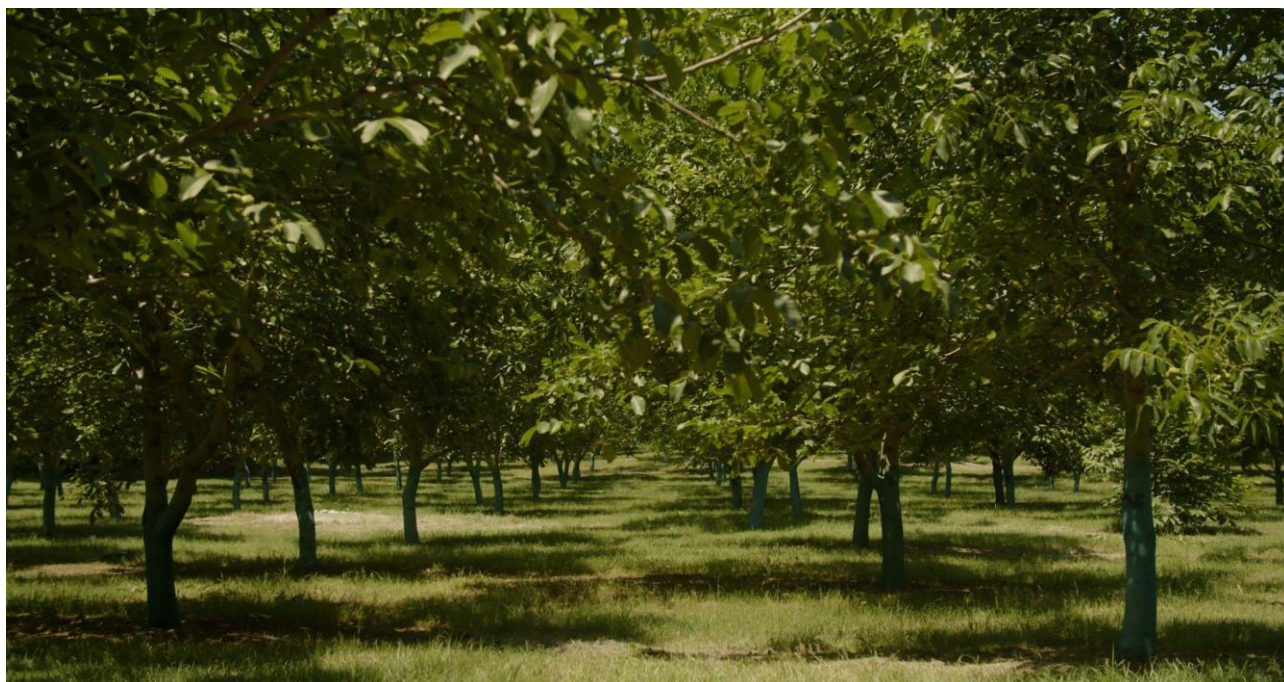


Co-funded by
the European Union

Project: Erasmus+ KA220-ADU, Duration: since 01-01-2022 till 30 01-07-2024



ITFARM



Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or the European Education and Culture Executive Agency (EACEA). Neither the European Union nor EACEA can be held responsible for them.



**Co-funded by
the European Union**

Project: Erasmus+ KA220-ADU, Duration: since 01-01-2022 till 30 01-07-2024