

## 2. eredmény: TUDÁS MEGOSZTÓ NYILT PLATFORM

WP 1: Tanulási környezet a KKV-k számára

### ESETTANULMÁNYOK KIDOLGOZÁSA

#### Le Tre Virtù esettanulmány

##### 1. rész: Általános információk a vállalatról:

1. Név Azienda Agricola Le Tre Virtù
2. Helyszín Chiaramonte Gulfi
3. Aktivitás tárgya **lággyümölcsök talaj nélküli termesztése**
4. Jogi forma **Egyszerű partnerség**
5. Menedzsment
  - a. Nem: **Férfi / Nő / Egyéb**
  - b. Kor: **35 év alatt / 36-45 / 46-55 / 56-65 / 65 év felett**
  - c. Iskolai végzettség: általános / **közép** / felsőfokú
6. Gazdaság mérete
  - a. Megművelt terület **13ha**
  - b. Állatok fajtája és száma: **nincs állat**

##### 2. rész: A gazdaságban használt intelligens technológiák

A vállalat különféle technológiákkal rendelkezik, mint például meteorológiai állomás, tenziométer, pluviométer és egyéb érzékelők a levegő és a talaj állapotának felmérésére.

Ezek a technológiák adatokat gyűjtenek a szántóföldről és az üvegházból, algoritmuson keresztül feldolgozzák azokat, és utasításokat küldenek az üvegházban lévő elemeknek (pl. az üvegház egy részének vagy egészének bezárása a szél növekedésével vagy a hőmérséklet csökkenésével). A külső meteorológiai állomás által szolgáltatott értékek alapján a rendszer monitorozza a növény létfontosságú paramétereit (hőmérséklet, páratartalom, vízvisszatartás stb.), és beavatkozik annak érdekében, hogy a kívánt állapotba hozza azokat.

A szenzorok által gyűjtött adatokba a gazdálkodók bármikor és bárhol betekinthetnek: értesítést kapnak a küszöbértékek elérésekor, és programozhatják a szükséges beavatkozásokat (pl. öntözés, fagyvédelem stb.).

##### 3. rész: A tulajdonosok intelligens technológiák alkalmazásával kapcsolatos elégedettsége

###### 1. Hasznossági értékelés

Ezek a technológiák lehetővé teszik a növénytermesztés termelékenységének növelését, az erőforrások (energia, víz és munkaerő) felhasználásának racionalizálását és a növénybetegségek megelőzését.

Az aktuátorok beépítésével az érzékelők által gyűjtött adatok felhasználhatók műveletek végrehajtására (például öntözés aktiválása vagy barázdák nyitása) anélkül, hogy a gazdálkodónak fizikailag jelen kellene lenni., Így optimalizálva a költségeket.

## 2. *Potenciális kockázatok*

A potenciális kockázatok az okozza, hogy nem minden 4.0 technológia felel meg a felhasználó igényeinek. Ennek a problémának a kiküszöbölése érdekében alapvető fontosságú, hogy ezeket a technológiákat a gazdálkodó igényeihez igazítsuk, és az értékesítés után is biztosítsuk az ügyfélszolgálatot.

## 4. **rész: Az intelligens technológiákba történő beruházások finanszírozása**

A gazdaság saját forrásból vásárolta meg a technológiákat, kihasználva az adójóváírást.

## 5. **rész: Az intelligens technológiákkal kapcsolatos Jövőbeli szándékok**

A partnerség a következő technológiákba kíván befektetni: elektromos traktor, oxigenátor műtrágyázáshoz, vízkezelő rendszer az esővíz összegyűjtéséhez.





