

## 2. eredmény: TUDÁS MEGOSZTÓ NYILT PLATFORM

WP 1: Tanulási környezet a KKV-k számára

### ESETTANULMÁNYOK KIDOLGOZÁSA

#### ESETTAULMÁNY

#### „AZIENDA AGRICOLA BONNE VALLÉE”

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

2. Név: **Azienda Agricola Bonne Vallée**
3. Helyszín: **Donnas**
4. A tevékenység tárgya: **gabonatermesztés és**
5. Jogi forma **Közkereseti társaság**
6. Menedzsment
  - a. Nem: **Férfi / Nő / Egyéb**
  - b. Kor: **35 alatt / 36-45 / 46-55 / 56-65 / 65 felett**
  - c. Iskolai végzettség: általános / **közép** / felsőbb
7. A gazdaság mérete
  - a. Megművelt terület: **5 ha**
  - b. Állatok fajtája és száma: **nincs**

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

A gazdaság a "HORTObot" automata precíziós gépet használja, amely egy táblán (X irány) önállóan mozogni képes kocsiból és egy felette elhelyezett kocsiból (Y irány) áll. Mindkettő szabályozott sebességgel és pozícióban mozgatható. A kocsi tartalmazza a víztartályt és 7 egyedileg aktivált fúvókát, amelyek a gép számára lehetővé teszik a teljes tevékenységi ciklus önálló menedzselését.

A HORTObot szoftver lehetővé teszi a berendezés távoli programozását és vezérlését, a gép által végrehajtandó összes munkaprogram beállítását. A gép alacsony hozzáadott értékű feladatokat lát el, mint például vetés, szántás, örlés, átültetés és öntözés.

A HORTObot az elemzések és értékelések elvégzéséhez az összes műveletet nyomon követi, és összegyűjti az adatokat.

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

###### 1. A hasznosság értékelése

A gazdálkodók nagyon elégedettek: a gépek egyszerűek és intuitívak, és minimális felügyeletet igényelnek.

A gazdaság növelte a terméshozamot és csökkentette a szántóföldön töltött időt, a műveletektől függően 30-90% -os időmegtakarítással.

Az intelligens precíziós öntözőrendszerek és a napenergia használata lehetővé tette az elsődleges erőforrások racionalizálását. A megújuló energiaforrások használata mellett, nulla CO<sub>2</sub>-kibocsátással, a gép csökkentette a növényegészségügyi szerek használatát is, védve a talajt és a növényeket.

###### 2. Potenciális kockázatok

3. A gépet nem nagy földterületekre tervezték, és nem működik lejtőkön.

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

A gépet az azt létrehozó startup adta kölcsön, amely koncessziót a gazdálkodóknak a prototípus tesztelésére. Ez lehetővé tette a gazdaság számára, hogy a nagy összeget ne kelljen zsebből kifizetnie.

#### 5. rész: Az intelligens technológiákkal kapcsolatos jövőbeli szándékok

A gazdaság olyan technológiák vásárlását tervezi, mint a GIS és a GPS, az időjárás-előrejelzések és a talajérzékelők

<https://www.youtube.com/watch?v=4uKjUpZLirQ>

<https://www.youtube.com/watch?v=4uKjUpZLirQ>

