

2. eredmény: TUDÁS MEGOSZTÓ NYILT PLATFORM

WP 1: Tanulási környezet a KKV-k számára

ESETTANULMÁNYOK KIDOLGOZÁSA

“AGROMINI” ESETTANULMÁNY

1, rész: Általános információk a gazdaságról

1. Név: **Agromini**
2. Helyszín: Collesano
3. A tevékenység tárgya: regeneratív **mezőgazdaság**
4. Jogi forma: **start-up**
5. Menedzsment
 - a. Nem: férfi / **Nő** / Egyéb
 - b. Kor: **35 alatt**/ 36-45 / 46-55 / 56-65 / 65 felett
 - c. Iskolai végzettség: általános / közép / **magasabb**
6. Gazdaság mérete:
 - a. megművelt terület: **3 ha**
 - b. állatok fajtája és száma: **nincs**

Az AgroMini egy innovatív startup, amely gazdaságoknak, földkezelőknek és az agrár-élelmiszeripari szektor érdekelt feleinek szolgáltató. Az AgroMini a regeneratív mezőgazdaságra való áttérés katalizátora, tanácsadást és kíséretet kínál a gazdaságok számára a vállalkozás regeneratív irányítására való áttérés érdekében, azzal a közös céllal, hogy javítsák az ökológiai, gazdasági és társadalmi egészséget. Az Agromini a digitális eszközök széles skálájának és a nemzetközileg elismert ökológiai teljesítménymutató módszereknek az integrálásával felügyeli a talaj regenerálódását.

2. rész: A farmon használt intelligens technológiák

Az Agromini olyan digitális berendezésekkel rendelkezik, mint például a légi fotogrammetriai felmérésekhez szükséges drón, amely lehetővé teszi a terep összes topográfiai jellemzőjének feltérképezését (lejtés, művelés foka/degradációja, klorofill indexek stb.). A repülés küldetése előre számítógépbe programozott, és a drón a terep felmérés érdekében mindig előre meghatározott magasságban repül. Speciális szoftver segítségével lehetőség van egy háromdimenziós terepmodell kidolgozására, amely lehetővé teszi a központi vezérlésű öntözőrendszerek tervezését. A központ kialakítás lehetővé teszi a vízgyűjtő pontok összekapcsolását, ezáltal optimalizálva a vízkészletek felhasználását.

3. rész: A tulajdonosok elégedettsége az intelligens technológiák alkalmazásával

1. A hasznosság értékelése



A drón használata lehetővé teszi, hogy a föld hagyományos lejt helyett a talaj magassági vonalait kövessék. Ez lehetővé teszi, hogy több vizet hosszabb ideig tartsanak meg, eljuttassák oda, ahol szükség van rá, és így takarékoskodjanak a vízkészletek felhasználásával.

2. Potenciális kockázatok

A drónképek elemzésére szolgáló szoftver drága és nehezen használható.

4. rész: Az intelligens technológiákba történő beruházások finanszírozása

A drónt az Eni CBC Med program által finanszírozott InnovAgroWoMed európai projekt támogatásának köszönhetően vásárolták meg.

5. rész: Az intelligens technológiákkal kapcsolatos jövőbeli szándékok

A jövőben az Agromini a talajban összegyűjtött szén elszámolásán fog dolgozni. A folyamat magában foglalja a talaj mintavételét a spektrométeren keresztül, és az adatok időbeli nyomon követését. Ez lehetővé teszi a talaj regenerálódásának vagy lebomlásának állapotának figyelemmel kísérését. Ez a tanúsított és kiváló minőségű karbonkreditek nemzetközi kreditpiacon történő értékesítésének megvalósításához fog vezetni.



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