

2: eredmény: TUDÁS MEGOSZTÓ NYILT PLATFORM

WP 1: Tanulási környezet a KKV-k számára

ESETTANULMÁNYOK KIDOLGOZÁSA

INTELLIGENS TECHNOLÓGIÁK ALKALMAZÁSA AZ AVESTA KFT.-NÉL

1 rész: Általános információk a vállalatról

1. Név: Avesta Kft.
2. Helyszín: Katunitza, Plovdiv régió, Bulgária
3. Aktivitás tárgya: Üvegházi és szabadföldi zöldségnövény termesztés
4. Jogi forma: Kft.
 - a. Menedzsment: Családi gazdaság. A gazdálkodó egyik lánya, Polina aktívan részt vesz a termelési folyamatban és ennek megfelelően az új technológiák bevezetésében
 - b. Nem: nő
 - c. Kor: 35 év alatti
 - d. Iskolai végzettség: középfokú /a Plovdivi Mezőgazdaságtudományi Egyetem hallgatója
5. Gazdaság mérete
 - a. megművelt terület: 15 ha szántóföld and 0,15 ha üvegház
 - b. állatok fajtája és száma: N/A

2. rész: A gazdaságban használt intelligens technológiák

Milyen intelligens technológiákat alkalmaz a gazdaság? A gazdaságban a következő intelligens technológiákat alkalmazzák: drónok, meteorológiai állomás, víz-, hőmérséklet-, tápanyagok-, pH- és egyéb érzékelők

Mikor és hol alkalmazzák őket? Drónokat a permetezéshez, érzékelőket a növények tápanyag ellátásához és neveléséhez szükséges precíziós indikátorok méréséhez az értékes takarmányozáshoz és neveléséhez

Felhasználják-e az összegyűjtött adatokat és hogyan? Megállapítást nyert, hogy az adatokat rendeltetésszerűen használják fel, és ezek jobb eredményekhez és mindenekelőtt alacsonyabb költségekhez vezetnek.

3. rész: A tulajdonosok intelligens technológiák alkalmazásával kapcsolatos elégedettsége

1. Hasznossági értékelés

Elégedett-e a gazdaság vezetője az alkalmazott intelligens technológiákkal? Milyen előnyöket és előnyöket biztosítottak számárai?

A tulajdonos olyan más intelligens technológiákat is be kíván vonni a növény neveléshez, amelyek a növényvédelemhez és a betakarításhoz kapcsolódnak, mint például multispektrális és infravörös kamerák a kártevők és betegségek felismerésére, valamint az értékes növényi táplálék, a szükséges műtrágya

mennyiségének és a vízveszteség csökkentése érdekében. Hogy csak annyit használjanak fel, amennyire a növénynek szüksége van.

2. Megfigyelt nehézségek és problémák

Milyen nehézségekkel szembesültek vagy szembesülnek az új technológiák használata során? ? Hogyan tanultak meg velük dolgozni? Vannak karbantartási és fogyóeszközökkel kapcsolatos problémáik? A fő nehézség az, hogy még mindig nincs elég képzett munkavállaló és az új technológiák még mindig nagyon drágák.

3. potenciális kockázatok

Aggódnak-e olyan kérdések miatt, mint a garancia utáni szerviz, a következő generációs technológiával való integráció és egy adott beszállítóhoz vagy márkához való kötődés? A technológiák még mindig nagyon újak, de a berendezést kínáló beszállítók garantálják, hogy lesz garancia utáni szolgáltatás is.

4. rész: Az intelligens technológiákba történő beruházások finanszírozása

Hogy biztosították pénzügyileg az új technológiák megvásárlását - saját források, bankhitel, finanszírozás egy adott program keretében? Nem gondolják, hogy ezeknek a technológiáknak az ára meghaladja a legtöbb gazdálkodó lehetőségeit? Mi a véleményük, a készülékeik megvásárlására vonatkozó döntés okos és hatékony volt? Az új technológiák beszerzését saját források, a mezőgazdasági termelőket gépekkel és technológiával való felszerelést segítő európai programok, valamint bankhitelek biztosítják.

5. rész: Az intelligens technológiákkal kapcsolatos Jövőbeli szándékok

Szándékukban áll-e továbbra is új technológiákat bevezetni? Terveznek-e új típusokat vásárolni, és ha igen, milyeneket? Mi a szándékuk a tulajdonukban lévő eszközökkel - tervezik-e lecserélni őket újabb generációkra, amint elérhetővé válnak? Elhangzott, hogy a tulajdonos a növényvédelemmel és a betakarítással kapcsolatban más intelligens technológiák bevezetését is tervezi a gazdaságban. Például multispektrális és infravörös kamerákat a kártevők és betegségek felismerésére, a növényegészségügy érdekében, valamint az értékes növényi táplálék, a műtrágyák felhasználásának és a vízveszteség csökkentésére érdekében azáltal, hogy csak annyit használ fel, amennyire a növénynek feltétlen szüksége van.

6. rész : Néhány fénykép



ITEARM



Prague Agri-Bio Tech EACEA ERASMUS+ KA220-ADU Property and Project Management Ltd

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