

SWEETVEG - A csemegekukorica és a paradicsom terméshozamának növelése és az élelmiszerfeldolgozók követelményeinek való megfelelés javítása precíziós mezőgazdasági módszerek alkalmazásával

A projekt tárgya a csemegekukorica és paradicsom terméshozamának növelése, minőségének javítása. A megoldás elősegíti a tápanyagfelvételt, az öntözést, a betakarítási idő optimalizálását a kulcsfontosságú minőségi jellemzőkre a



csemegekukorica és a paradicsom esetén. Előbbinél a morzsolt kukorica termékhibái, állomány, szín, íz, konzerv csöves kukorica esetében az ízhibák, megjelenés, állomány, utóbbinál a szín, méret, víztartalom, tápanyag, brix érték mint az elsődleges minőség meghatározó paraméterek vizsgálata kerül a fókuszba. A projekt során összegyűjtjük a talajra, tápanyagellátásra, napfényes órákra és vízellátásra vonatkozó

adatokat. A termőföldön összegyűjtött információk felhasználásával informatikai eszközök segítségével vizsgáljuk a termőföld tulajdonságait, a terményeket érő környezeti hatások és a növények fejlődési fázisainak összefüggéseit, hogy azok hogyan befolyásolják az adott területre vonatkozó terméshozamot, a feldolgozók által megkívánt minőségi paramétereket.

Az adatok gyűjtésére az AgroSense rendszert fejlesztjük tovább, hogy alkalmas legyen meghatározott növényi kultúrák termesztéstechnológiai monitorozására és támogatására (kukorica kártevőinek csapdázása, öntözés és tápanyagpótlás vezérlése), támogatva a jó minőségű, kiváló érzékszervi paraméterekkel rendelkező, a hűtőipari és konzervipari feldolgozásra kiválóan alkalmas termények előállítását.



A hűtő- és konzerviparban a feldolgozott zöldségekre és gyümölcsökre kidolgozott Campden specifikációk, amelyek a nyersanyagra vonatkozó követelményeket is leírják, széles körben elfogadottak a világon és a morzsolt kukorica, csöves kukorica, paradicsom püré, darabolt konzerv paradicsom, hámozott egész konzerv paradicsom specifikációkat referenciaként használják a világ kereskedelmében. Az ezekben megfogalmazott követelményeket kiindulási alapként használjuk termények elvárt minőségének meghatározására, mert hozzájuk kapcsolódó megfelelést a kereskedelmi siker alapvető feltételének tartjuk.

Finanszírozó program: EUREKA

Projekt időtartama: 2016.08.01.-2019.08.01.