

A DIPLOMADOLGOZAT TARTALMI KIVONATA

Logisztikai innovációk egy burgonyatermesztő-, és értékesítő vállalat számára

Horváth Klaudia Hanna

Ellátási lánc menedzsment mesterszak, levelező tagozat

Agrár- és Élelmiszergazdasági Intézet, Agrárlogisztika,

Kereskedelem és Marketing Tanszék

Belső témavezető: Dr. Mészáros Kornélia, adjunktus

Magyarország legfontosabb természeti erőforrása a termőföld, amely az élelmiszer előállításához kulcsfontosságú. A növekvő népesség következtében egyre nagyobb mennyiségű ételre van szükség, ezért a modern mezőgazdaság már jó ideje foglalkoztatja a kutatókat. A hazai agrárgazdaság teljesítményének, a kibocsátás mennyiségének és minőségének fenntartásához elengedhetetlen a mezőgazdaságban rejlő innovációs potenciál kihasználása, és a gazdák ösztönzése. Horváth Gazda 40 hektáros burgonyatermesztő-, és értékesítő gazdasága is megérett a változásra, ahol néhány fejlesztés egyrészt növelné a hatékonyságot a gazdaságban, másrészt pedig elősegítené a versenyképesség fenntartását.

Az egyre összetettebb feladatok, a fokozódó bürokrácia, a termelés és az értékesítés összekapcsolása megköveteli az átláthatóságot a mezőgazdaságban is. Az ERP vállalatirányítási rendszer bevezetése átláthatóságot biztosít a termelési, gyártási folyamatokban, utólagos nyomon követést, és segítségével olyan cégre szabható riportokat készíthetünk, amelyek mind a jövőbeli, mind pedig a jelenbeli célkitűzéseket szolgálják.

A termelésben egy andon rendszer kiépítése lehetővé teszi a gyártósoron dolgozók számára, hogy gyorsan és hatékonyan reagáljanak a problémákra, ezáltal javítva a termelékenységet és csökkentve a leállásokat. A módszer alapján egy andon lámpa kerülne elhelyezésre a telep egy jól látható részén, ahol az anyagmozgatók észrevennék a lámpa jelzéseit, anélkül, hogy a válogatóhelyiséget megközelítenék. Az andon lámpa kapcsológombját a termelésben lévő válogatószalag mellé helyeznék el, ahol a dolgozók könnyen hozzáférnek és bármikor segítséget kérhetnek általa.

A különböző precíziós eszközök, mint például a GPS alapú kormányzással történő permetezés vagy későbbiekben a drónos permetezés költségcsökkentő hatással bírna a gazdaságban, valamint általa kevesebb vegyszert juttatnának ki a termőföldekre. Az átfedések megszűnésének, valamint a sorok egyenességének köszönhetően a hozam növelhető, a kijuttatott kemikália és inputanyag költség pedig csökkenthető.

A mezőgazdasági innovációk bevezetésével a folyamatok transzparensé tehetők, könnyen összehangolhatóak és egy kényelmes megoldást kínálnak mind az alkalmazottak, mind pedig a vezetőség részére.