

Gépi virágritkítás

Lapunban már bemutattuk a német fejlesztésű virágritkító gépet, amit most a Balaton Fruit kajsziában próbált ki és mutatott be hazai forgalmazója, a Bartifarm Kft. vezetője, Szabadi Gábor.

Az első berendezést 1992-ben próbálta ki feltalálója a Bodeni-tó melletti almaültetvényekben. Míg almában és körtében használják leginkább, de Franciaországban két éve kajszit és őszibarackot is ritkítanak vele. Az évek során sok hibát kellett kiküszöbölni, a 2007 óta gyártott FruitTec gépet egyre többen használják Európában és a tengerentúlon.

A legfontosabb változtatás a verőszálak anyagában és kialakításában történt: mindenütt lekerekített, fröccsöntött szálakat alakítottak ki, amelyek hosszabbak, mint korábban, ezért alacsonyabb fordulatszámon lehet használni, kisebb a sérülés veszélye. Megoldották azt is, hogy a berendezés a traktortól függetlenül állandó fordulatszámon működjön. A rotort hidraulikusan döntik megfelelő szögbe, hogy a lehető legjobbban kövesse a koronát.

A gépi munka előnye, hogy kiváltja a vegyszeres ritkítást és az emberi erőt, ami manapság nemcsak drága, hanem munkaerőt is nehéz találni. Többé-kevésbé az időjárástól függetlenül lehet beavatkozni, egyedül esőben nem ajánlott ritkítani. Ez a virágzás kori beavatkozás a legkorábbi ritkítási lehetőség, sok energiát hagy meg a növénynek. Az első virágok nyílásától a fővirágzásig lehet alkalmazni, később már nem. A gépi virágritkítás után már

Almában már sokéves nemzetközi tapasztalat gyűlt össze, kajsziában még a kísérleti szakaszban tart a gép bevezetése

ne kerüljön sor vegyszeres ritkításra és a gépet nem szabad még egyszer használni! Az eredmény az első terméshullás után válik láthatóvá. A végső ritkításhoz hektáronként már csak 20-40 óra kézi munka szükséges.

Hibalehetőségek itt is vannak: a túl magas fordulatszám, a koronától való nagy távolság, illetve a rotorfordulathoz viszonyított lassú haladás mind a növény sérülésével vagy túlrítkítással járhat. A jó gyakorlat kialakításához 2-3 év tapasztalata szükséges az adott ültetvényben. Első kísérletként a kajsziában 3-4 km/órás sebességgel és 200-220-as percnkénti fordulatszámmal próbálták ki a gépet. Almásokban a haladási sebesség akár 18 km/óra is lehet, de az általános gyakorlat 10-14 km/óra.

- horváth -



▲ Első próbálkozásra sok kajsziavirágot vert le a FruitTec berendezés

◀ A vékony verőszálak a virágok egy részét sodorják le az ágakról

▼ Kajsziában a ritkább verőszál-kiosztással kell használni

