



Meztelencsiga-irtó robot



Az utóbbi időben a meztelen csigák már nemcsak kertészeti kultúrákban, hanem repceföldeken is jelentős károkat okoznak. Az akkumulátormeghajtású, két darab 300 wattos villanymotorral hajtott, 3D-kamerával és halogénlámpákkal felszerelt gép az előre beprogramozott GPS-koordináták alapján járja be a kijelölt területet. A robot kamerája több automatikusan váltogatott filterrel dolgozik, a megvilágításnak és a területen uralkodó fényviszonyoknak megfelelően választva ki a fényszűrőt.

A robot a kamera képeit feldolgozva ismeri fel a csigákat és azonosítja pozíciójukat.

A berendezés az elején elhelyezett, 2 méteres vezetősínen mozgó, elektromos működtetésű szöges tappanccsal megkeresi a meztelen csigákat, és elpusztítja őket. A tappanccs felülete barázdált, a tüskéi rugó ellenében húzódnak be. Ez azért szükséges, hogy a szennyeződés ne tapadjon meg a tüskéken, és a tappanccsról könnyű eltávolítani. A berendezés egyúttal számolja a megsemmisített csigákat, illetve elhelyezkedésüket képes rögzíteni a térképen is, ami fontos a meztelencsiga-fertőzöttség mértékének elemzéséhez.

Szerző: Magyar Mezőgazdaság

Közzététel ideje: 2020. 02. 17., hétfő, 16:00

Meztelencsiga-irtó robot

Közzétéve itt: magyarmezogazdasag.hu az Agrárhírportál (<https://vps.magyarmezogazdasag.hu>)

A forrás webcíme: <https://vps.magyarmezogazdasag.hu/2020/02/17/meztelencsiga-irto-robot>