

MIKROHULLÁMÚ SUGÁRZÁST ALKALMAZÓ MEZŐGAZDASÁGI ESZKÖZ FEJLESZTÉSE NÖVÉNYVÉDELMI CÉLOKRA

Alkotó: Dr. Kalocsai Renátó

Probléma

- A gyomok, kártevők és gombák elleni védekezés jelenleg főként vegyszeres vagy nehézkes mechanikai módszerekkel történik.
- A vegyszerek környezetterhelést, rezisztenciát és egészségügyi kockázatot okoznak.
- A talaj felső rétegében élő kártevők és spórák eltávolítása különösen nehéz és időigényes.
- A kertészeti és mezőgazdasági felhasználók egyre inkább keresik a vegyszermentes, biztonságos alternatívákat.

Megoldás

- A fejlesztett eszköz mikrohullámú sugárzással pusztítja el a gyomokat, rovarokat, gombákat és petéket a talaj felső rétegében.
- A módszer vegyszermentes, maradványhatás nélküli és biztonságos az emberre és hasznos élőlényekre.
- A technológia gyors, tiszta és csendes működést biztosít, akár kis kertekben, akár nagyüzemi területeken.
- A mikrohullámú kezelés jelentősen késlelteti a kártevők újbóli megjelenését, így tartósabb növényvédelmet ad.

Célcsoport és piaci rés



A kerttulajdonosok, gazdák és nagyüzemi termelők egyre inkább keresik a vegyszermentes, környezetbarát növényvédelmi megoldásokat.



A piacon jelenleg nincs mikrohullámú elven működő, biztonságos és hatékony alternatíva gyomok, rovarok és gombák ellen.

Gazdasági előny és USP



A technológia különösen vonzó azok számára, akik csökkenteni szeretnék a vegyszerhasználatot vagy nem használhatnak kémiai szereket.



A megoldás lefedi a ház körüli kertektől a nagyüzemi területekig terjedő teljes felhasználói spektrumot.

Iparjogvédelmi forma:
Szabadalom