

## Preliminare competitieve analyse van de WeLASER toepassing

### Competitieve analyse

Om een business plan uit te werken, is het belangrijk om bestaande en potentiële concurrentie te identificeren. De zeer diverse onkruidbestrijdings-technieken werden geclassificeerd in drie categorieën, namelijk chemische, mechanische en fysische onkruidbestrijding. Gebaseerd op deze classificatie werd een preliminare competitieve analyse uitgevoerd waarin de verschillende categorieën en de WeLASER toepassing vergeleken werden.

### Belangrijkste opmerkingen per onkruidbestrijding categorie

- Chemische bestrijding: Herbiciden hebben een positief effect op de productiekosten dankzij de lage kostprijs en goede beschikbaarheid. Een nadeel is het steeds strikter wordende beleid en regulering met betrekking tot het gebruik van herbiciden door de negatieve impact op het milieu.
- Mechanische bestrijding: Het grootste nadeel van conventionele mechanische onkruidbestrijdingsmachines is dat deze vaak niet zo nauwkeurig werken en dat de bodem samengedrukt wordt.
- Fysische bestrijding: Er is een zeer diverse reeks aan fysische methoden, maar onkruid verbranding is de meest voorkomende commerciële methode. Het nadeel aan deze techniek is dat het energie-intensief en niet nauwkeurig is.



### Praktische aanbeveling

WeLASER is een fysische onkruidbestrijdingsmethode met een precisiedoel van  $\pm 3\text{mm}$  voor de laser. Deze hoge accuraatheid kan een onderscheidend kenmerk zijn bij de verkoop van de WeLASER toepassing aangezien andere bestrijdingsmethoden vaak over een lagere accuraatheid beschikken, zeker indien ze niet ondersteund worden door AI sensoren of precisie zaaitechnieken. Op basis van deze analyse, kan een beoordelingskader worden uitgewerkt dat landbouwers kan helpen beslissen welke bestrijdingsmethode het beste aansluit bij hun productie.

Auteur: Ghent University (UGENT)

Datum: December 2021



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



van den borne  
aardappelen