

Herbizidfreie Unkrautregulierung im Steinobst

Salome Gebendinger, Thomas Kuster, Thomas Schwizer
 Agroscope, 8820 Wädenswil, Schweiz; www.agroscope.ch

Ziel:

Mechanische und kombinierte Unkrautregulierung als gleichwertige Massnahmen zu Herbiziden?

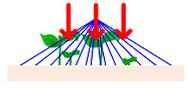
Zum Versuch:

Ort: Breitenhof BL (Agroscope)
 Dauer: ab 2018, Fläche: 0.2 ha
 Sorte: Penny (Gisela 6, Spindel)

Massnahmen 2024:

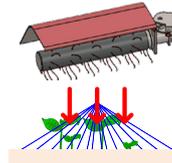
Herbizid

2 x Glyphosat
 1 x Agil und
 Firebird Plus



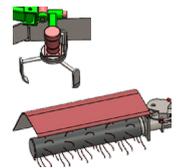
Kombination

1 x Glyphosat
 3 x Fadengerät



Mechanisch

1 x Ladurner
 4 x Fadengerät



Resultate:

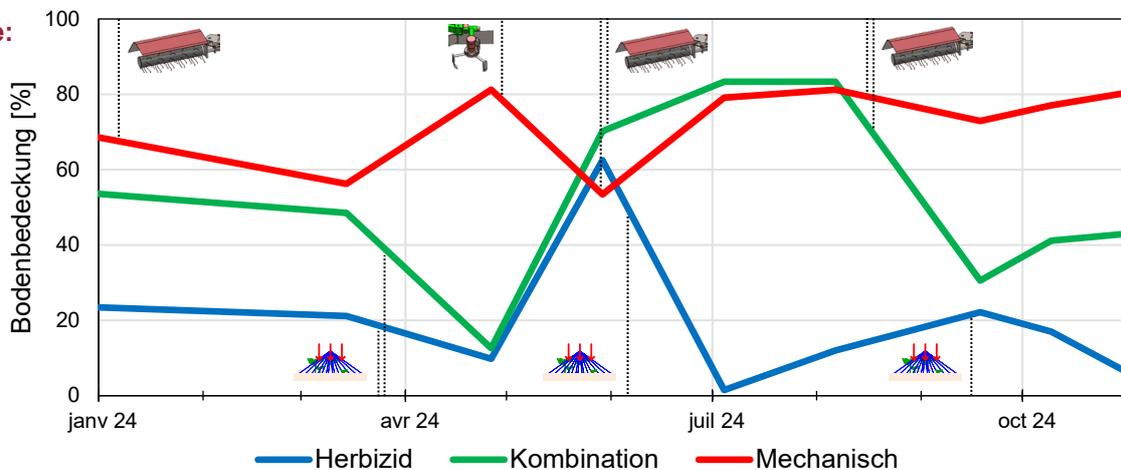


Abb. 1: Ø Bodenbedeckung im Baumstreifen.

Herbizid



Abb. 2: Bodenbedeckung 26.4. 2024 zur Blüte.

Kombination



Mechanisch



+

Unkrautdruck tief.
 Wirkungsdauer.
 Arbeitsaufwand tief. Nager ↓

Unkrautdruck zur Blüte tief.
 Herbizide ↓

Keine Herbizide. Mineralisation zur Blüte (Bio). Wasserhaushalt. Produktionsbeiträge

-

Resistenzen.
 Umweltbedenken.
 Restriktionen ↑

Unkrautdruck steigt schnell an.
 Wirkungsdauer.
 Mikroplastik und CO₂. Nager

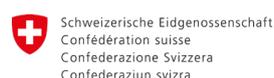
Unkrautdruck ↑. Wirkungsdauer.
 Evt. Jäten. Hangneigung: Erosion, Terrassen. Bodenbearbeitung bei nassen, schweren Böden.
 Mikroplastik und CO₂. Nager

Fazit

Effizient: Arbeitsaufwand & Wirkungsdauer. Akzeptanz ↓

► Gleichwertig zu Herbizid?:
 Betriebsspezifisch. Geringe Effizienz. Akzeptanz ↑

Partner des Beiratsversuchs:



Eidgenössisches Departement für Wirtschaft, Bildung und Forschung WBF
Agroscope