

## Fingerhacke

In Reienkulturen wird die Hackmaschine zur ökologischen Unkrautbekämpfung und Bodenlockerung zwischen den Reihen eingesetzt. Das Band, in dem die Kulturpflanze steht, bleibt unbearbeitet.

Hierfür wurde die neue Fingerhacke entwickelt. Die flexiblen, schräg ausgestellten Räder greifen zwischen den Kulturpflanzen durch, lockern den Boden und bekämpfen das Unkraut.

Die Fingerhacke besteht aus zwei gegeneinanderlaufenden Fingerrädern aus flexiblem Kunststoff. Die Schräglage der Räder ist einstellbar:



30 ° = aggressive Bearbeitung  
15 ° = schonende Bearbeitung

Durch stufenloses Verschieben der Räder kann die Bodenbearbeitung von intensiv bis schonend eingestellt werden.



Die Höhenführung übernimmt das Hackparallelogramm. Sie ist für eine beschädigungsfreie Arbeit sehr wichtig.

Die Radfinger sind scharfkantig geschnitten. Sie garantieren eine exzellente Unkrautbekämpfung, ohne dabei die Kulturpflanze zu beschädigen - siehe Testbericht (Tabelle).

Bildmaterial kann per email unter [info@schmotzer.de](mailto:info@schmotzer.de) angefordert werden.

### Vingerwieders slagen met vlag en wimpel



Machine	Meteen na bewerking					Vier dagen na bewerking						
	Onkruidbestrijding (%)					Beschadigde bieten (%)		Onkruidbestrijding (%)			Beschadigde bieten (%)	
	klein	groot	totaal			klein	groot	totaal				
ATH	Aangedreven wiedege	33,3	18,3	21,3	8,6	26,7	26,7	10,3	11,4			
Hatzenbichler	Wiedeg	100	38,8	50	5,9	45,5	14,3	20	2,9			
Mutsaerts QI	Schoffel met Pneumat	50	32,6	37,5	0	66,7	19,6	32,8	0			
Schmotzer	Vibroschoffel met vingerwieder	100	48,3	64,4	2,5	74,1	25	40,2	2,5			

Om het resultaten van de machines te beoordelen, werden voor elke machine vier stroken van 10 cm bij 2,5 meter in het perceel gemarkeerd, waarin vooraf zowel de bieten als de onkruidplanten in de rij werden geteld. Meteen na de bewerking werden de planten weer geteld. Uiteindelijk geeft dat de effectiviteit van de bestrijding als de gewasschade aan, zoals beschreven in de handleiding 'Effectmeter onkruidbeheersing' die in het kader van het Project Oïo werd ontwikkeld.

Bron: DLV