

ULV-fijnsproeiapparaat

MAFEX[®] Potato



Tot 4 sproeikoppen!
Nieuwe regeleenheid!

Voor de behandeling
met vloeibare
gewasbeschermings
middelen



Al vanaf 1975 succesvol bewezen bij aardappelen

Voor behandeling vóór het uitplanten

Ter bestrijding van bewaarziektes

Voor behandeling met kiemremmers



Het MAFEX-Potato fijnsproeiapparaat is gebaseerd op onze ULV-techniek (Ultra Low Volume), waardoor de vereiste hoeveelheid dankzij een optimale verdeling van de werkzame stoffen en een gelijkmatige druppelgrootte duidelijk kan worden teruggedrongen. Met name voor de optimale bescherming van de aardappel-oogst, met kiemremmers en gewasbeschermings middelen, wordt de MAFEX al jaren wereldwijd ingezet.

best available technology

MANTIS ULV[®]
SPRAYING SYSTEMS

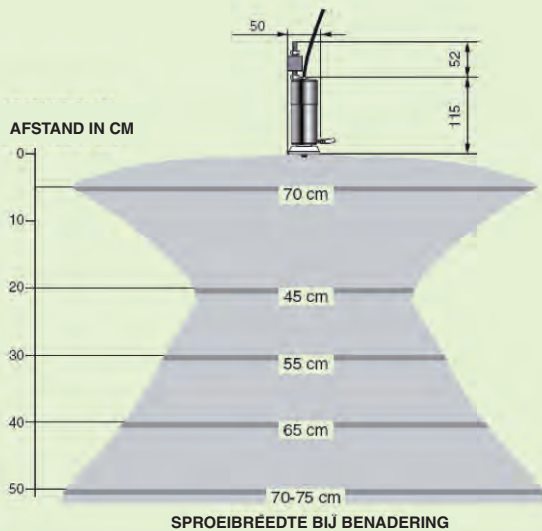
MAFEX[®] Potato



AROMANT VERNEVELAAR MET CENTRIFUGAALDOP:

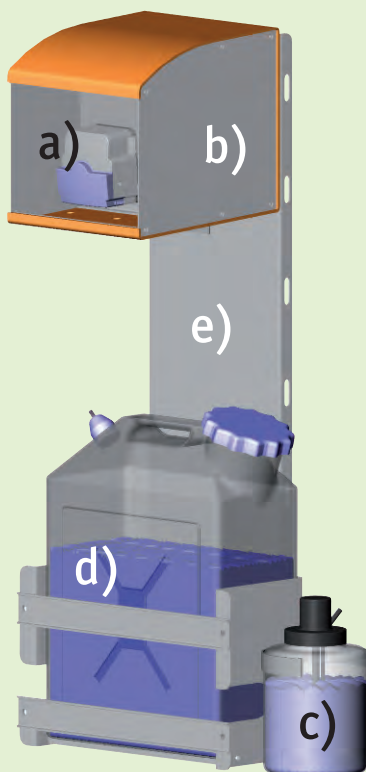
Technische gegevens:

• Lengte van de sproeikop:	122 mm
• Diameter van de behuizing:	38 mm
• Slangaansluiting:	5 x 22 mm
• Diameter van de sproeierschijf:	50 mm
• Spanning:	12-18 V
• Opstartstroom:	8 A
• Continu stroom:	2,0 A
• Draaifrequentie:	12.000 – 18.000 t/min
• Maximale doorstroomsnelheid:	220 ml/min
• Druppelgrootte:	ca. 40 micrometer
• Sproeibreedte en -diepte tot:	80 cm



REGELEENHEID:

- Groot display
- Stof- en waterafstotend membraan toetsenbord
- Volautomatisch aanzuigen van vloeistof
- Instelling van de hoeveelheid
- Sproeikop bewaking
- Alarmfunctie
- Optioneel: doorstroomcontrole



POMPEENHEID:

(incl. voedingseenheid)

- Onderhoudsarme slangenpomp
- Behuizing met voedingseenheid (ingangsspanning 110-230 volt, uitgangsspanning 15,6 volt)
- Automatische spoelpomp met water reservoir
- 10 liter reservoir voor het gewasbeschermingsmiddel
- Houder voor pompeenheid van roestvrij staal

MAFEX[®] Potato



Het fijnsproeiapparaat MAFEX-Potato kan worden uitgerust tot vier speciaal ontwikkelde roterende sproeikoppen.

Werkwijze van het MAFEX-procédé

Voor de perfecte bestrijding van bewaarziekten is het absoluut noodzakelijk dat het volledige oppervlak van de aardappel wordt behandeld. De werkzame druppeltjes moeten het oppervlak met een zo gering mogelijke tussen-afstand bedekken. Om deze gelijkmatige verdeling te bereiken moet het middel in een zo groot mogelijke hoeveelheid druppeltjes van dezelfde afmeting worden verdeeld.

Bij het MAFEX-apparaat wordt dit bereikt door middel van centrifugaalkracht. Met behulp van een speciaal ontwikkelde roterende schijf worden uit 1 ml vloeistof ca. 30 miljoen druppels gegenereerd. Deze druppeltjes slaan door zwaartekracht en een verticale luchtstroom, maar ook door de draai- en valbeweging van de aardappelen, zeer gelijkmatig neer op het oppervlak. Hierdoor wordt een optimale bedekking en effectiviteit bereikt.

Een moderne regeleenheid maakt de controle van alle functies van het systeem mogelijk zoals het automatisch aanzuigen en het transport van vloeistof naar de spuitkop vóórdat de behandeling begint. De gewenste hoeveelheid kan op de regeleenheid worden ingesteld. Tijdens het gebruik wordt de werking van de sproeikop bewaakt en bij storingen wordt er een alarm gegeven. Optioneel wordt een doorstroomcontrole aangeboden.

Inzetmogelijkheden

In het algemeen kan elke vloeistof met het MAFEX-apparaat verspreid worden. Het meest bekend is de behandeling van aardappelen met middelen tegen bewaarziekten en kiemremmende stoffen. Ook voor stofbestijding kan de MAFEX goed worden ingezet.

De montage van sproeikop(pen) gebeurt bijvoorbeeld op de stortbak, boxenvuller of transportband. Pootgoed moet bij voorkeur op een rollenbaan behandeld worden.



MAFEX[®] Potato

Fijnsproeiapparaat MAFEX-Potato

Capaciteit van de pomp per sproeikop: 3-220 ml/min

Vermogen: 110-230/2-18 volt

400 volt, CEE adapter 16A

Apparaat-type	Aantal Sproeikoppen	Afmeting Spuitkap	Capaciteit	Slang Ø mm	Artikel-nr.
MAFEX-Potato/1	1	80x80 cm	3-20 ml/min.	1,6	102640
			7-55 ml/min.	3,2	102651
			10-114 ml/min.	4,8	102652
			20-220 ml/min.	8	102653
MAFEX-Potato/2	2	80x120 cm	6-40 ml/min.	1,6	102654
			14-110 ml/min.	3,2	102655
			20-228 ml/min.	4,8	102656
			40-440 ml/min.	8	102657
MAFEX-Potato/3	3	80x120 cm + 80x80 cm	9-60 ml/min.	1,6	102661
			21-165 ml/min.	3,2	102662
			30-342 ml/min.	4,8	102663
			60-660 ml/min.	8	102664
MAFEX-Potato/4	4	80x120 cm + 80x1200 cm	12-80 ml/min.	1,6	102665
			28-220 ml/min.	3,2	102666
			40-456 ml/min.	4,8	102667
			80-880 ml/min.	8	102668

Toebehoren

	Artikel-nr.
doorstroomcontrole MAFEX-Potato/1	102658
MAFEX-Potato/2	102659
MAFEX-Potato/3	102669
MAFEX-Potato/4	102670
Signaalhoorn met waarschuwinglamp 12 volt (NL standaard)	101684
Automatische uitschakeling van het apparaat (AUTO-OFF, NL standaard)	102671



Profyto BV
Revisieweg 3
NL-8304 BE Emmeloord

Tel: +31(0)527-631515 • Fax: +31(0)527-631510
info@profyto.nl • www.mafex.nl

Contactpersoon

Mantis, de fabrikant van de MAFEX-apparaten, heeft al meer dan 30 jaar ervaring in de ontwikkeling en productie van ULV-sproeisystemen. De volgende producten staan evenals MAFEX garant voor kwaliteit en efficiëntie bij het gebruik van vloeibare bestrijdingsmiddelen:

MANKAR[®]

Onkruidbestrijding: MANKAR ULV-sproeisystemen voor de inzet bij tuin- en landschapsonderhoud, boomkwekerijen, fruit- en wijnteelt en in gemeentelijk groen.

ROFA[®]

Insectenbestrijding: ROFA ULV-fijnsproeiapparaat voor de inzet van pyrethrum-preparaten en andere insecticiden, bijv. in varkens-, kippen- en koeienstallen.

MANTIS ULV[®]
best available technology

Mantis ULV-Sprühgeräte GmbH
www.mantis-ulv.eu