

VERMINDEREN VAN TARRA BIJ HET VERLADEN VAN CICHOREI LEVERT DE KETEN VOORDEEL OP, BLIJKT UIT ONDERZOEKRESULTATEN VAN **PRAKTIJKNETWERK TARRAREDUCTIE CICHOREI**.

Reinigen cichorei is rendabel

DE meest perspectiefvolle manier om tarra bij het verladen van cichorei te verwijderen zijn een aangepaste aardappelreiniger in het Noordoosten en speciale Holmer-cichoreireiniger in het Zuidwesten. Dat blijkt uit resultaten van Praktijknetwerk Tarrareductie Cichorei, dat afgelopen twee seizoenen onderzoek liet doen.

Het doel van het praktijknetwerk was gegevens te verzamelen over het reinigen van cichoreiwortels voorafgaand aan transport naar de fabriek. Lubbert van den Brink, onderzoeker van PPO Wageningen UR, coördineerde het onderzoek.

Bij alle metingen bleek het voor telers financieel voordelig cichorei te reinigen. De besparing op transport- en tarrakosten die de fabriek in rekening brengt, weegt ruimschoots op tegen cichoreiverliezen. Daarbij is er vanuit gegaan dat de reinigingskosten voor rekening van de afnemer komen.

De tabel toont dat op zand- en dalgrond na reiniging tot wel 50 procent tarra op het perceel achterblijft. Cichoreiverliezen zijn maximaal 2 procent. Dit vrij hoge percentage treedt



Laden van cichorei over een aangepaste aardappelschoner. De machine is vooral geschikt voor gebruik op lichte grond.

op bij vroege levering van relatief kleine wortels. Gemiddeld is het verlies 1,1 procent.

Het afdekken van de hoop met vliesdoek zorgt voor betere schoning. Ook op kleigrond levert de aangepaste aardappelschoner goed resultaat. De onderzoekers tekenen daarbij aan dat een schoner op zware klei alleen inzetbaar is onder droge omstandigheden.

Voor natte klei is een speciale Holmer-cichoreireiniger geschikt. Deze verwijderd 40 tot

60 procent van de tarra. De cichoreiverliezen variëren van 1 tot 1,2 procent. De reiniger werkt het best wanneer van een verharde ondergrond geladen wordt, anders komt er te veel losse grond mee. Het nadeel van dit systeem is dat er veel ruimte voor nodig is.

Meerdere systemen

Het praktijknetwerk testte nog drie andere systemen op klei: een cichoreimuis, een aardappelstortbak en een zeefmachi-

ne voor het verwijderen van stenen uit compost.

De cichoreimuis die telers op zuidoostelijke zandgronden volop inzetten, levert op rivierklei ook goed werk. De muis geeft een tarrareductie van 25 procent en minimale verliezen. Inzet van de muis op klei wordt niet voortgezet, omdat de meeste telers cichorei op beton storten en de muis alleen op onverharde grond werkt.

Een aardappelstortbak reinigt goed. De telers en Sensus zien echter geen perspectief; niet alle stortbakken zijn geschikt en slijtage is hoog.

De compostreiniger kan niet op een vrachtwagen laden. Die machine valt dus af.

Naast de reinigingsresultaten is gekeken naar de energiebesparing. Reiniging op zand- en dalgrond bespaart op elke 500 hectare cichorei 48 vrachtwagens. De inzet van de Holmer op klei scheelt zelfs 82 vrachten per 500 hectare. Rekening houdend met het energieverbruik van de reiniger bespaart het reinigen in het Noordoosten 5,2 procent en in het Zuidwesten 7,8 procent energie voor transport.

Cichorei reinigen tijdens verladen levert teler geld op

resultaten aardappelschoner in Noord-Nederland (geladen vanaf onverharde grond)

	tarra (%)		uitgeschoonde tarra (%)	cichoreiverlies bij schonen (%)	financieel effect in € per 100 ton bruto			
	geen schoning	wel schoning			minder cichorei geleverd	minder tarrakosten	minder transportkosten ¹	extra financiële opbrengst teler ²
• dalgrond:								
Bourtange	17,3	9,7	49,7	2,0	-131	168	145	181
Onstwedde								
4 weken afgedekt	10,5	7,0	36,6	1,1	-83	75	69	61
niet afgedekt ³	-	9,8	7,7	0,4	-26	16	16	6
• zandgrond:								
Vliedder	13,3	7,7	46,3	1,4	-100	120	105	126
• lichte zavel:								
Wieringermeer	10,6	10,0	6,4	0,2	-11	13	12	14
• zware kleigrond:								
Bunde (D.)	28,7	13,9	60,5	1,4	-83	338	261	516

¹ berekend in vergelijking met afgedekt, niet geschoond; ² transportkosten: € 14,20/ton (= transportkosten voor telers in Noordoost-Nederland); ³ berekening met als uitgangspunt dat de reinigingskosten niet voor de teler zijn; bron: Praktijknetwerk Tarrareductie Cichorei/PPO Wageningen UR

Op alle grondsoorten levert reinigen bij het laden een extra financiële opbrengst voor de akkerbouwer.