

Grimme FT 270 V

Overtop ontbladeren



Profiel

Grimme lanceert met de FT 270 V een nieuwe ontbladeraar voor montage in de frontheffrichting. Opvallend is de tegengestelde draairichting van de klepelas en de afvoer van de bladmassa.

Wat valt op?

Wat opvalt, is de compacte bouw. Dat vertaalt zich in een geringe horizontale afstand tussen klepelas en nakoppers. Boven de nakoppers zitten smalle profielen voor de geleiding van blad en stengels.

Uitvoering

In de compacte fronttopper worden stengels en blad door klepels verwijderd. De klepelas draait daarbij tegen de rijrichting in, waardoor de bladmassa langs de ronde kap naar achteren wordt 'geblazen'. Vlak achter de klepelas zitten de nakoppers. Die bestaan uit een hoogtegeleider, het schuinstaande mes en een afstrijker waarmee de afgesneden koppen uit de te rooien rij worden gebracht. Opvallend daarbij is dat de messen geen hinder ondervinden van de afgeslagen stengels en bladeren. Deze massa

komt pas op de grond nadat de bieten zijn gekopt. Een soort overtopfrees dus. De stengel- en bladmassa die zich langs de gesloten kap naar achteren verplaatst, wordt aan het eind verdeeld in zeven smalle pijpen. De massa valt tussen de rijen bieten, maar wel achter de nakoppers.

En daar zit het geheim: de nakoppers ondervinden geen hinder van bovengrondse massa. Voor de kap van de klepelas zitten twee steunwielen voor handhaving van de ingestelde diepte. Deze wordt ingesteld met twee schroefspindels, waarbij met twee tandheugels een gelijke diepte kan worden bereikt. De steunwielen zijn scharnierend bevestigd aan het raamwerk. Voor transport over de weg kunnen de wielen tegen de freeskap worden gedraaid.

Om de wielen daarna weer snel in de werkstand te zetten is een schijf met langwerpige gaten op het scharnierpunt geplaatst. Hierop zitten gaten voor zowel 45 cm als 50 cm rijenafstand.

Wat valt tegen?

De FT 270 V fronttopper kopte en ontbladerde de bieten uitstekend. De demonstrateur merkte wel op dat door aanaarden – in de Veenkoloniën gebruikelijk vanwege

onkruidbestrijding – de kopdiepte iets nadelig wordt beïnvloed.

Wat levert het op?

Door overtop te ontbladeren is er geen last van opstopping. De nakoppers ondervinden geen hinder van bovengrondse massa. In Valthermond demonstreerde Grimme de FT 270 V fronttopper gecombineerd met de Rootster zesrijige rooier met een kleine verzamelbak en hydraulisch aangedreven Oppelwielen. Het kopwerk liet niets te wensen over en bij het rooien was van puntverlies nauwelijks sprake.

Bij de foto's

1 Bij de FT 270 V wordt het afgeslagen blad door smalle gaten tot bijna op de grond begeleid. De groene massa komt op de grond achter de nakoppers.

2 Met de spindels is de hoogte van de klepelbak instelbaar. De steunwielen zijn scharnierend aan het frame bevestigd. De gaten in de ronde schijf zijn gekoppeld aan transportstand en verschillende werkbreedtes.



Kort en krachtig

Een compacte machine die fraai werk levert.

Technische gegevens

Merk	Grimme
Soort en type	FT 270 V ontbladeraar
Aandrijving	mechanisch via frontaftakas
Werkbreedte	6 rijen
Gewicht	1.200 kg
Prijs	23.000 euro excl. btw