



Samon uienrooicombinatie: Interessante koop

De laatste vijf jaar is de uienteelt in Nederland sterk uitgebreid. De goede prijs was voor veel telers de aanleiding om zelf een uienrooicombinatie te kopen. Doordat er geëxperimenteerd is met nieuwe, bredere teeltsystemen, zijn er redelijk wat rooiers en klappers met de traditionele breedte van 1,50 meter op de tweedehandsmarkt. Omdat dit systeem voorlopig nog niet is verdreven, blijft het interessant om dit aan te schaffen.

Tekst en foto's: Erik Bonte

Samon Machines is een onderdeel van Ellens Landbouwtechniek en is gevestigd in Nagele. De productie van uienrooiers en -klappers is de hoofdactiviteit. Verder worden er aardappelvoorradrooiers, uienladers en onderlossers/kistenvullers geproduceerd.

Loofklapper

De loofklapper is verkrijgbaar in twee verschillende uitvoeringen: een open en een gesloten model. Het verschil tussen de twee is dat het open model het loof op het bed laat liggen, terwijl het gesloten model het loof afvoert tussen twee zwaden in. Het loof wordt afgemaaid met drie roterende messen, waarvan er één voorin is geplaatst en de andere twee achterin. De messen worden onafhankelijk aangedreven door een centrale poelie. Vanaf deze poelie vertrekken er naar elk mes twee V-snaren.



De aandrijving van de messen gebeurt bij de klapper met V-snaren. De elektrische kast dient voor de automatische hoogteregeling.

De klapper is voorzien van drie wielen, twee aan de linkerkant en eentje rechts. Beide kanten kun je onafhankelijk van elkaar hydraulisch in hoogte met een bereik van 0 tot 40



De zeefmatten bij de rooier worden hydraulisch aangedreven door hydro-motoren. Deze zijn traploos in snelheid te regelen.

centimeter instellen. Bij de standaarduitvoering moet dit handmatig gebeuren. Optioneel is een automatische hoogteregeling. Twee sleepvoeten tasten de grond tussen de rijen af.

Samon uienrooiers en loofklappers door de jaren heen

1980	Startjaar productie uienrooiers en loofklappers
2000	Nieuw concept van opbouw uienrooier, tevens introductie nieuwe schijvenrooier
2003	Ontwikkeling van 3-beds uienrooier
2004	Start productie van 3-beds uienrooiers (getrokken en zelfrijdend)

Loofklapper Samon 'bouwjaar 1997'

Werkbreedte 1,50 meter

Aantal messen	3
Aantal wielen	3
Hoogteregeling	Hydraulisch
Aandrijving messen	V-snaren
Optie	Automatische hoogteregeling

Uienrooier Samon 'bouwjaar 2001'

Werkbreedte	1,50 meter
Rooimechanisme	Rooias
Aantal zeefmatten	2 (steek 42)
Aandrijving	Mechanisch

Opties:
Hydraulische aandrijving rooias + zeefmatten
Elektrische stop 2e zeefmat

Brutoprijzen 2005 (euro, excl. BTW)

Loofklapper werkbreedte 1,50 meter	6.400
Loofklapper met automatische hoogteregeling	8.500
Mechanisch aangedreven uienrooier 1,50 meter	8.300

Met twee elektronische ogen op de sleepvoeten bepalen de hoogte en geven die door aan een regelkast die vervolgens de hydrauliek van de hoogtwielen aanstuurt. Een voordeel van automatische hoogteregeling is dat je niet constant op de klaphoogte hoeft te letten.

Rooier

De Samon uienrooiers hebben standaard een rooias en twee zeefmatten die door de aftakas worden aangedreven. Optioneel is een volledig hydraulische aandrijving met traploos instelbare snelheid van de zeefmatten. De roterende as gaat onder de uien door en door de roterende beweging worden ze losgemaakt. Vervolgens raapt de eerste zeefmat de uien op. Doordat deze deels door de grond gaat, dient deze ook als graafmat. Om terugrollen van de uien te voorkomen is vóór de mat een pendelende invoerrol geplaatst. Wanneer de laatste uien zijn opgeraapt, zakt de rol tot op de graafmat zodat de invoer wordt afgesloten. Dit voorkomt dat aan het eind van elk zwad nog wat strooiuien blijven liggen. Beide zeefmatten zijn voorzien van mechanisch instel-

bare schudders zodat je de schudintensiteit kunt aanpassen naar de rooiomstandigheden. Onder de rooier zit een kunststof rol die de grond waarop de uien komen te liggen aandrukt. Aan de achterkant van de rooier zijn zwadborden geplaatst. Deze versmallen de stroom uien en legt ze netjes in het zwad. De zwadbreedte is instelbaar. Deze wordt meestal afgestemd op de breedte van de opraapbek van de uienlader. Zaak is om de uien zo breed mogelijk af te leggen zodat deze goed op kunnen drogen.

Waarop te letten

Let bij de aankoop van een loofklapper op de staat van de V-snaren. Zijn deze te ver versleten, dan is de kans groot dat er eentje breekt. Ook is de staat van de messen belangrijk. Een oorzaak van slecht klapwerk zijn botte en door slijtage ingekorte messen. Het loofklappen is zeer belangrijk voor kwaliteit van de uien moet daarom goed gebeuren. Korte messen verminderen de zuigkracht, het loof komt daarom minder goed omhoog en bovendien worden het loof niet overal afgemaaid.

De mate van aanladen wordt ook beïnvloed door de staat van de binnenkant van de kap. Is deze ruw door roest, dan blijven grond en loof gemakkelijk hangen. Roest verwijderen en een likje verf doen dan wonderen. Een aandachtspunt van de rooier is de staat van de rooias en de lagering ervan. Wanneer er veel onder erg droge omstandigheden is gerooid, komt er veel spanning op de rooias te staan die dit doorgeeft aan de lagers. Let op de aanwezigheid van geulentrekkers voor de lagers. Deze trekken een geultje door de grond waar de lagers doorheen lopen en dus minder snel slijten. Verdere punten van belang zijn de staat van de zeefmatten en de tandwielen waarover de matten lopen. Als de tanden te dun worden, kan het voorkomen dat de mat over de tanden gaat lopen. De spijlen van de mat worden hierdoor meer belast wat kan leiden tot een breuk. Laat de machine daarom even draaien en let hierbij op een regelmatige beweging van de mat. ■

Erik Bonte is freelance journalist, Aardenburg

Samon loofklapper 'bouwjaar 1997'

Deze loofklapper staat te koop bij Mechanisatiecentrum West-Brabant in Heijningen. Op het internet is deze te vinden op www.tractoren.nl.

Kenmerken:

Werkbreedte 1,50 meter, automatische hoogteregeling, handmatige fijninstelling van de tasters. De V-snaren voor de aandrijving van de messen zijn één seizoen gebruikt. De klapper is in goede staat en kost exclusief BTW 3.750 euro. Voor meer informatie: telefoon (0168) 46 26 50.



Samon uienrooier 'bouwjaar 2000'

De uienrooier staat te koop op www.vmbmechanisatie.nl.

Kenmerken:

Werkbreedte 1,50 meter, hydraulische aandrijving van rooias en zeefmatten, traploze snelheidsregeling van de zeefmatten, elektrische stop op tweede zeefmat, kunststof invoerrol. De rooier is in goede staat en kost exclusief BTW en inclusief 1 seizoen garantie 4.250 euro. Voor meer informatie: telefoon (0187) 61 18 88.

