

## Internationale Werktuigendagen

# Stralende 29<sup>ste</sup> editie

De Internationale Werktuigendagen lokten eind september 82.000 bezoekers naar de terreinen in Oudenaarde. Het mooie nazomerweer zorgde voor mooie demonstraties, al was de bodem iets te droog om alle machines goed te demonstreren. Met de preirooiers krijgen we elke editie iets nieuws op ons bord, maar ook de andere tuinbouwmachines waren present.

### Demonstraties prei Preirooiers

De preiteelt breidt nog steeds uit. Om de grote hoeveelheden te kunnen verwerken, zijn de constructeurs steeds op zoek naar vernieuwingen. Het verminderen van de personeelskosten en het verbeteren van de werkomstandigheden is voor een preiteler van groot belang. Naast de vier gekende constructeurs (Baekelandt Metaalconstructie,

Lauwers nv, Vanhoucke Machinebouw en Verhoest Marc bvba) waren er dit jaar twee nieuwe firma's: Asa-lift en de gebroeders Bouckaert (Foto's 1-6).

Op de praktijkdag prei in Kruishoutem vorig najaar was Bouckaert nog de enige die een rooier voorstelde met ronde containers met een oprolsysteem in matten. Op de Werktuigendagen stelden ook Baekelandt en Verhoest een gelijkaardig oprolsysteem

in matten voor. In deze containers wordt de prei niet meer horizontaal maar wel verticaal bewaard waardoor hij langer houdbaar is en niet doorbuigt of vervormd tijdens het transport of de bewaring.

### Prei schonen

Het automatisch afleggen van de prei op de preipelmachine is volop in ontwikkeling, twee constructeurs demonstreerden hun

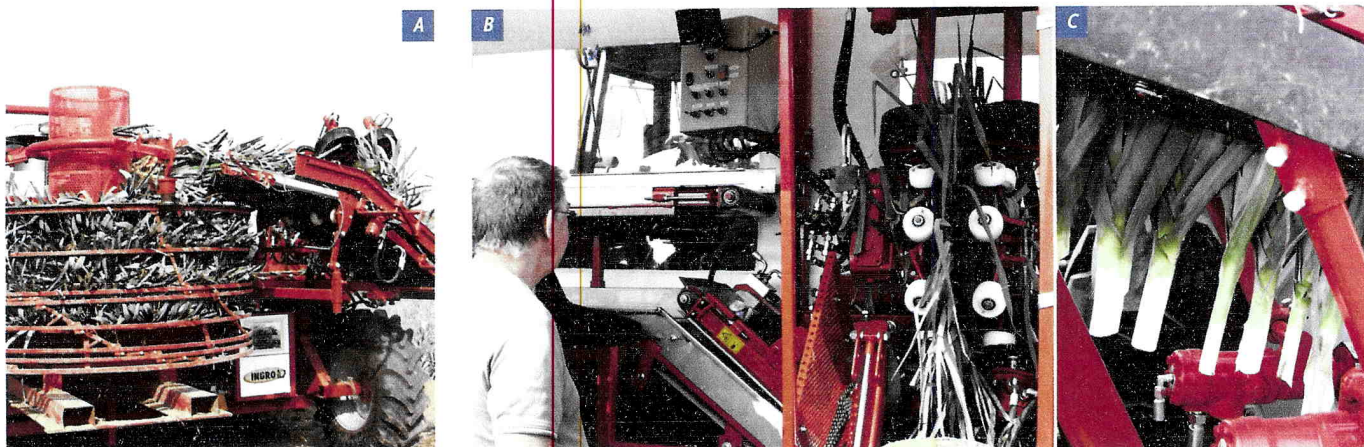


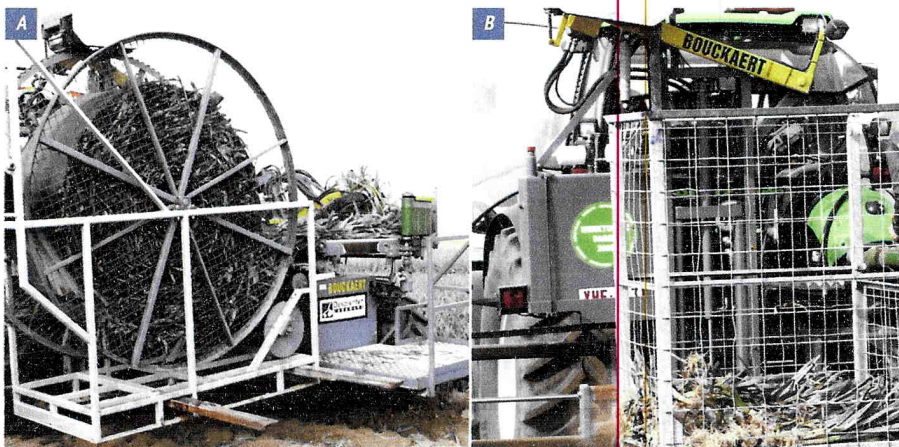
Foto 1. - De Lauwers Poireau-matic werd tijdens de vorige IWD-editie in primeur voorgesteld (A). Deze preirooier heeft een automatisch vulsysteem met ronde containers die zichzelf ontvouwen tijdens het vullen. De rooier werd in tussentijd verder verfijnd en geautomatiseerd. Daarnaast demonstreerde Lauwers nv ook een preirooier voor de industrie (B). Bij deze machine worden de wortels afgesneden in de grond (C) en het blad wordt –op het moment dat de prei ondersteboven hangt– afgesneden in de machine en valt op de grond. Er zijn twee werknemers nodig op de machine om de prei af te werken en in de containers te plaatsen.



Foto 2. - De preirooier van Vanhoucke Machinebouw draait al enkele edities succesvol mee en wordt nog steeds verder verfijnd (A). Een belangrijke troef voor loonwerkers is dat er verschillende maten van containers kunnen worden gebruikt. Daarnaast wordt door de heen-en-weer bewegende arm die de prei heel lichtjes aandrukt, een perfecte horizontale stapeling bekomen in de container (B), het blad wordt in de praktijk wel korter afgesneden dan tijdens deze demonstratie.



**Foto 3.** - De Deense fabrikant Asa-lift (importeur Farmstore) demonstreerde voor de eerste keer op de Werktuigendagen. Verschillende afmetingen van containers kunnen elektronisch worden ingegeven, voor de rest gebeurt alles automatisch. De chauffeur moet enkel de tractor op de rij houden en de diepteregeling instellen, het vullen van de container kan hij volgen met een kleine camera op de tractor. Bij deze machine wordt de container gekanteld gevuld door een uitschuifbare transportband (A). Dat resulteert in een iets onregelmatigere stapeling (B) waardoor de containers volgens de constructeur manueel moeten worden leeggemaakt. De koppen van de machine zijn gesloten, dat voorkomt verstopping op percelen met veel onkruid.



**Foto 4.** - De preirooier van de gebroeders Bouckaert werd vorig jaar in primeur voorgesteld in Kruishoutem. Onder het motto 'Wat goed is, moet je niet veranderen' is deze rooier van hetzelfde type als vorig jaar. De prei wordt horizontaal tussen matten opgerold in een ronde container (A). Het systeem kan zowel links als rechts worden afgerold. Een extra voordeel aan deze container is dat de rooier snel kan omgebouwd worden zodat ook de standaardcontainers manueel kunnen worden gevuld (B). Een nadeel is dat de duurdere, ronde containers moeilijker stapelbaar zijn.



**Foto 5.** - De firma Baeckelandt Metaalconstructie demonstreerde naast zijn traditionele automatische preirooier met de standaardcontainer ook zijn nieuwste telg met het oprolsysteem in matten (A). Deze nieuwe rooier aangepast aan dit oprollende mechanisme is nog volop in ontwikkeling. Met het gedemonstreerde prototype heeft men nog maar 3.000 kg prei geoogst, vanaf januari hoopt men volledig klaar te zijn. Naast de container is ook de rooier zelf grondig veranderd en vooral veel lichter geworden. De containers rollen de prei verticaal op tussen de matten (B). De containers hebben een vierkant kader en kunnen worden gestapeld.

proefopstelling (Foto's 7 en 8). Vanhoucke Machinebouw werkte een systeem uit waarbij de container 180° wordt gedraaid en wordt leeggemaakt. Verhoest ontwikkelde een automatisch aflegstelsel gekoppeld aan zijn nieuwe containers met oprolsysteem (bordenvullers). Ook Baeckelandt en Bouckaert werken momenteel nog aan het automatisch afleggen van de prei op de pellijs, ongetwijfeld zullen ze tijdens de volgende editie hun uitgewerkte ideeën demonstreren.

### Demonstratie kool

Naast de traditionele preirooiers werd er dit jaar ook gedemonstreerd met een kooloogster voor industriële verwerking van de firma Vanhoucke. Deze rooier verwijdert zoveel mogelijk overtollig blad van de kolen (Foto 9).

### En nog zoveel meer...

Een demonstratie van het machinaal oogsten van babyleaf met een Ortomec was ook gepland. Door de droge weersomstandigheden had het gewas de gewenste groei echter niet bereikt en kon er niet worden geoogst.

Een vijftal firma's (Verstraete construct bvba, Lauwers nv, Baekelandt Metaalconstructie, Verhoest Marc bvba, Debruyne Dirk en zoon) demonstreerden hun plantmachines. Diverse machines werden getoond waarbij één persoon twee rijen aanplant. Er waren geen bijzondere nieuwigheden, de bestaande types worden wel steeds verbeterd. Zowel voor de grondbewerking als voor het planten bemoeilijkte de zeer droge en stoffige bodem de demonstratie.

Nieuw op deze beurs was ook het bedrijf Flex Fertilizer System. Zij brengen een vloeibare meststof op de markt in België. Deze traagwerkende ammoniummeststof kan bij het planten van de kool worden toegediend. Voor de tweede keer op rij waren de zaad-