

In de rubriek Tech & Mech is er aandacht voor zowel nieuwe als vernieuwende producten uit de sector. Een plek waar techniek en mechanisatie structureel aandacht krijgen.

TECH & MECH

Tot 5 cm diep ploegen: het kan



Ovlac-ploeg Koeckhoven, Ursem www.koeckhoven.net

Teks: Arie Dwarswaard
Fotografie: René Faas

Moet je wel elk jaar de grond ploegen? Op die manier werk je immers je actieve toplaag met meststoffen en organische stof diep onder de grond. Juist die meststoffen en organische stof zijn nodig voor een goed eindresultaat in de teelt. Helder, maar wat is het alternatief? In de akkerbouw gaan steeds meer ondernemers over op niet-kerende grondbewerking. Sinds kort is hiervoor een nieuwe machine beschikbaar: de Ovlac-ploeg. Deze wordt geïmporteerd uit Spanje door de firma Koeckhoven uit Ursem en daar flink verbouwd. Er komen bijvoorbeeld nieuwe strokenristers op die aan het uiteinde niet meer netjes afgerond zijn, maar een open structuur

hebben. Deze zijn door Koeckhoven zelf ontworpen en worden onder de naam TP Holland in de markt gezet. Voordeel van dit type risters is volgens Koeckhoven dat de grond lossere en luchtiger komt te liggen na het ploegen. Met dit type rister is een perceel waar een groenbemester heeft gestaan gemakkelijk en netjes om te ploegen.

TRAPLOOS VERSTELBAAR

Schijfkouters en voorscharen ontbreken. En wat vooral opvalt: de ploegdiepte is traploos verstelbaar van 5 tot 35 cm via het loopwiel dat achter de ploeg zit. Tijdens een demonstratie op 20 september bij de Open Middag van Delphy in Lisse, rijdt een tractor met een zevenschaar over het land. Waar normaalgesproken een tractor in de ploegveur rijdt, doet hij dat hier niet. De tractor rijdt over het nog te ploegen land en de ploeg doet zijn werk. Tot verbazing van de aanwezigen wordt er maar 5 cm diep geploegd. Duimstokken erbij, en het klopt. Het niet meer door de ploegveur rijden, zien de telers

als pluspunt. Zo neemt de kans op dichtgereden grond af.

ZES TOT ELF RISTERS

De ploeg is leverbaar met zes tot elf risters. Koeckhoven verkoopt relatief veel achtschaarploegen. "Daarbij is de tractor precies in het midden gepositioneerd, zodat er nauwelijks trekkracht naar links of rechts plaatsvindt." De ploeg kan tussen de 35 en 38,3 cm grond per schaar meenemen, waardoor een achtschaar per keer 2,8 tot ruim 3 meter grond per keer omploegt. Waar nu voor het gangbare ploegen vaak veel kracht nodig is, ligt dat bij de Ovlac-ploeg heel anders. Een achtschaarploeg kan door een viercilindertractor van 90 pk worden getrokken. Dat scheelt in het brandstofverbruik in vergelijking met eenzelfde gangbare combinatie, waar een veel zwaardere tractor voor nodig is.



Op de website van Greenity is een filmpje te zien met de Ovlac-ploeg aan het werk. Demonstraties kunnen op verzoek worden verzorgd.