

Grondbewerking



Grondbewerking wordt in het algemeen toegepast om de stoppels los te trekken (zodat nieuwe uitloop voorkomen wordt), om de bodem sneller en dieper te laten uitdrogen (dit verhoogt de draagkracht), om de onkruidgroei te beperken, om de beschikbaarheid van voedingsstoffen te vergroten, en om een geschikt zaaibed te prepareren. Daarnaast kan grondbewerking bijdragen aan het tegengaan van ziekten en plagen.

Welke grondbewerkingsmethoden kunnen wij toepassen?

De gekozen grondbewerkingsmethode hangt af van de conditie van het veld en gaat samen met de mate van machinebezit en de timing van de teeltkalender. De belangrijkste grondbewerkingsmethoden:

- ☺ Uitsluitend natte bewerkingen.
- ☺ Één keer rommelen + natte bewerkingen.
- ☺ Twee keer rommelen + natte bewerkingen.
- ☺ Ploegen + natte bewerkingen.
- ☺ Een keer rommelen + ploegen + natte bewerkingen.

Grondbewerkingskosten zijn één van de hoogste binnen de rijstsector. Het is gebleken dat intensievere grondbewerking (d.w.z. droge bewerkingen + meer dan 3 natte bewerkingen) vaak geen betere opbrengst oplevert.

Wanneer kunnen wij een rijstareaal bewerken?

Hoe eerder de oogst, hoe meer tijd er is voor droge grondbewerkingen (natuurlijk is dit ook afhankelijk van het weer). Na een late oogst wordt vaak uitsluitend een natte grondbewerking toegepast, omdat er voor de droge grondbewerkingen geen mogelijkheden zijn. *Dit heeft geen negatief effect op de opbrengst te hebben.* De natte grondbewerking wordt uitgevoerd wanneer de bovenste laag water verzadigd is, maar de laag eronder nog voldoende hard is om de tractoren te dragen. Heeft de grond niet diep genoeg kunnen uitdrogen, dan is die draagkracht te laag en laten de tractoren bij het modderen diepe sporen achter die door balken niet meer dichtvloeien.

Waarmee kunnen wij de verschillende grondbewerkingen uitvoeren?

- ☺ De droge grondbewerking uitgevoerd met een off-setploeg (het "rommelen", zie foto 1) en/of een 3-schijvenploeg (het "ploegen").
- ☺ De natte grondbewerking wordt uitgevoerd met een eg-chieper (het "voorbewerken") (foto 2) en/of een weedcutter of een modderrol (het "modderen"), getrokken door een tractor met kooiwielen. Direct daarna wordt er gebalkt en binnen een paar dagen ingezaaid.



Droge grondbewerking



Natte grondbewerking

Voor meer informatie, loop langs bij het ADRON, Europolder noord serie 2 no. 1 G