 [](http://www.google.nl/imgres?imgurl=http://www.rth.nl/userfiles/Afbeeldingen/Kuhn/Zaaimachines/KUHN_4987_300dpi.jpg&imgrefurl=http://www.rth.nl/producten/zaaien/mechanische-zaaimachine/premia&h=600&w=659&sz=49&tbnid=wD8iiRuq8YsJlM:&tbnh=90&tbnw=99&zoom=1&usg=__WD5qBpWHI_GOsnamVhod1lvdFVc=&docid=gL7nkHhP-YTn5M&hl=nl&sa=X&ei=89SoUPfCJKXH0QXysoGABQ&sqi=2&ved=0CCEQ9QEwAA&dur=1207)

**Oefensituatie:**

Praktijkleren zaaien, poten, planten (school)

**Beschrijving van de activiteit:**

Je kunt een mechanische pijpenzaaimachines instellen en afdraaien op de juiste hoeveelheid zaaizaad per ha.

Je kunt een pneumatische pijpenzaaimachines instellen en afdraaien op de juiste hoeveelheid zaaizaad per ha.

Je kunt een mechanische precisiezaaimachines (mechanisch of elektrisch aangedreven) instellen met behulp van de tabel.

Je kunt een pneumatische precisiezaaimachines (mechanisch of elektrisch aangedreven) instellen met behulp van de tabel.

**Tips voor de uitvoering:**

Deze opdrachten kunnen zowel in het prakticumlokaal als op het BPV-bedrijf uitgevoerd worden.

**Materialen**

Zaaimachines, zaaizaden, (digitale) handleiding, tabel op de machine, laptop, digitale weegschaal.

|  |  |
| --- | --- |
| **Werkblad afdraaiproef mechanische pijpenzaaimachines** | |
| *Datum:*  *(meerdere data mogelijk)* | ……………………………………………… | |
| *Naam:* | ……………………………………………… | |
| *Klas* | ……………………………………………… | |
| Merk zaaimachine: | |  | | --- | | **Machine 1** | |  | | |
| Type aanduiding: | |  | | --- | | **Machine 1** | |  | | |
| Ingestelde rijenafstand:  (breedte van zaaimachine / aantal zaaiende pijpen = rijafstand.) | |  | | --- | | **Machine 1** | |  | | |
| Kan de spoorbreedte van de zaaimachines  worden aangepast aan de spoorbreedte van de tractor? | Leg uit, indien mogelijk, hoe dit kan:…………………………………………………  …………………………………………………………………………………………… | |
| Inhoud voorraadtank of bakken. | |  | | --- | | **Machine 1** | |  | | |

|  |
| --- |
| 1. **Afdraaiproeven mechanische pijpenzaaimachines** |
| Wat wordt verstaan onder duizendkorrelgewicht.  Waarom is dat bij het afdraaien van een pijpenzaaimachine van belang? | ………………………………………………………………………………. |
| Voor welk gewas wordt de afdraaiproef uitgevoerd | Graan, graszaad, koolzaad (fijnzaad) |
| Hoeveel mogelijkheden heeft deze zaaimachine om de zaaizaadhoeveelheid per ha te kunnen regelen? | ……………….mogelijkheden |
| Zit er een voorziening in de tank van de zaaimachine om brugvorming te voorkomen. | Indien ja, welke voorziening:………………………………………………….. |
| Wordt een band of een stappenwiel gebruikt voor de aandrijving?  Wat is de bandenmaat van de wielen? | ………………………………………..  ……………………………………….. |
| Ga nu de machine afdraaien voor: | …………………………….. (gewas invullen) |
| Je moet per ha .. kg gaan zaaien. (Vraag dit aan de instructeur/docent.) | …………………….kg per ha. |
| Zoek in de zaaitabel op hoe de toevoerschuif via de nortonkast of automaat ingesteld moet worden. | Noteer de ingestelde waarde:  ……………………………………………….. |
| Bij machines met een nokkenrad geldt een speciale fijnzaadinstelling | Omschrijf deze afstelling:………………………………………………….. |
| Bij machines met een schuifradsysteem: | Stand schuifrad: …………………………………………………………….. |
| De bodemklep moet in stand: | …………………………………………………………..…………………… |
| Ga de zaaimachine nu afdraaien. | Let op je handelingen en volg advies vanuit het instructieboek/handleiding op.  Tip: werk zorgvuldig !! |
| Hoeveel keer heb je aan de slinger gedraaid?  Hoe snel heb je gedraaid? | ………………………….    …………………………. |
| Hoeveel zaaizaad heb je opgevangen? | ………kg (pas op met tarreren en vraag je instructeur om uitleg!) |
| Hoe groot is de oppervlakte waarvoor je de afdraaiproef hebt gedaan. | ………ha |
| Bereken nu hoeveel zaaizaad je per ha zaait, bij deze stand van de nortonkast/automaat. | Jouw berekening:  …………………………………………….……………………….. |
| Controleer of de instelling van de nortonkast/automaat goed staat. Dit doe je door de afgedraaide hoeveelheid zaad te vergelijken met de gewenste hoeveelheid zaad. | Jouw bevindingen: ……………………………………………………………………..  …………………………………………………………………….. |
| Als de afgedraaide hoeveelheid zaad afwijkt  van de gewenste hoeveelheid zaad, stel je de  toevoerschuif van de nortonkast/automaat iets  bij en ga je de machine opnieuw afdraaien. | Voer deze opdracht uit. |
| Bereken nu de hoeveelheid zaaizaad die je zaait bij deze stand van de nortonkast/automaat. | Jouw berekening:…………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………… |