**Opdracht : berekenen zaai-, en pootafstand**

**Resultaat:**

Maak een uitwerking over de berekeningen over zaai-, en pootafstand.

**Werktijd:**

1 uur

**Aanzet:**

In de lessen stellen we zaaimachines af op kilogrammen maar ook op aantallen zaden per hectare. Om dit te kunnen doen in de praktijk moet je kunnen uitrekenen welke zaaiafstand er is tussen de verschillende zaden bij verschillende gewassen. De afstellingen uitvoeren aan de machine komen daarna terug in de praktijk, hierbij ga je de bijbehorende tabellen aflezen en de instellingen uitvoeren aan de machine. Deze berekeningen en afstellingen komen veel terug in de praktijk vandaar dat het belangrijk is dat je deze kent. Jij maakt de berekeningen en werkt ze netjes en volledig uit op papier, voorzien van eenheden zoals kilogrammen, meters.

**Doen:**

* Volg de lessen waarin het onderwerp berekeningen behandeld worden.
* Maakt notities onder de lessen.
* Bestudeer de lesstof voor zaaien en poten op papier en via de E-learnings

berekenen de zaaiafstand / pootafstand bij alle onderstaande punten.

1. Mais zaaien.  
   De klant wil 110.000 zaden zaaien per hectare. Bereken de zaaiafstand bij een rijafstand van 75 cm.
2. Geef aan in welke stand de maiszaaimachine gezet moet worden als er schijven gemonteerd zitten met 30 gaten.
3. Aardappelen poten.  
   De klant wil 45.000 knollen per hectare poten. Bereken de pootafstand bij een rijafstand van 75 cm.
4. Geef aan welke tandwielverhouding gekozen moet worden voor deze pootafstand en beschrijf hoe je dit hebt gezien. De pootmachine heeft 36 pootbekers op de pootband.
5. Bieten zaaien.  
   De klant wil zijn bieten op een zaaiafstand van 17 cm zaaien. Bereken hoeveel zaden je nodig hebt per hectare.

**Check:**

Laat dit verslag in**, uiterlijk de 1e week van maart** zien bij de docent, als onderdeel van het portfolio.



