**Follow the corn**

**Opdracht**Voor deze opdracht kies je van het bpv-bedrijf een perceel maïs uit. De komende 10 weken ga je de maïs volgen.

Ga als volgt te werk:

1. **Breng het perceel in kaart**
* Ligging
* Grootte
* Voorgeschiedenis: wat is er vorig jaar op geteeld (tot 4 jaar terug)
* Soort grond en profiel maken met grondboor
* Geschiktheid voor maïs teelt (structuur, os%, vroeg of juist laat perceel, etc.)
1. **Grondbewerkingen**
* Bij een groenbemester: hoe is deze ondergewerkt
* Welke grondbewerkingen zijn uitgevoerd om het perceel klaar te leggen
* Wanneer zijn de bewerkingen uitgevoerd (datum)
* Met welke machines is dit uitgevoerd
* Loonwerk of zelf?
* Omstandigheden (te droog, te nat)
1. **Bemesting**
	* Hoeveel m3 drijfmest/stalmest is per ha uitgereden
	* Welke diersoort
	* Wanneer is bemest (datum)
	* Welke kunstmest is gebruikt
	* Hoeveel kg per ha
	* Hoe is dit uitgevoerd
	* Omstandigheden (te droog, te nat)
2. **Rassenkeuze**
* Welk ras is gezaaid
* Waarom juist dit ras
* Hoeveel zaden per ha
* Kosten per ha voor zaad
1. **Zaaien**
	* Wanneer is gezaaid (datum)
	* Met welke machine
	* Loonwerk?
	* Omstandigheden tijdens zaaien (te droog, groeizaam, te nat)
2. **Gewasbescherming**
	* Wanneer is er gespoten
	* Met welk middel is gespoten
	* Wie heeft dit uitgevoerd
	* Met welke machine
	* Wat zijn de kosten per ha
3. **Beregening**
	* Is er beregend
	* Wanneer
	* Hoe
	* Hoeveel mm
* Alle bovenstaande zaken leg je vast en verwerk je. Maak foto’s en voeg deze toe.
* Kies een vak van 10 bij 10 m, maar kies niet op kopeinde.
* Maak iedere week op vaste dag een foto van dit vak, steeds vanuit dezelfde positie.
* Zet in dit vak een lat stevig in de grond. Zet hier met behulp van een duimstok bij iedere 10 cm een streepje, zodat je lat een meetlat wordt. Zet deze lat steeds op de foto zodat je de lengte van de mais de komende weken kunt volgen
* Noteer per week de weersgesteldheid (neerslag, temperatuur, groeizaam, etc)

**Voorbeeld**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Week | Temperatuur  | Neerslag mm  | Opmerking  |
| 2 – 8 mei | Gemid. 12 C’s nachts koud | 0  | zonnig  |
| 9 – 15 mei | Gemid. 13 CVorst aan de grond | 2 | Zonnig/ half bewolkt |
| 16 – 23 mei | Gem. 20 CGroeizaam | 6  | Goed weer, veel zon en warm, grond al droog |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |