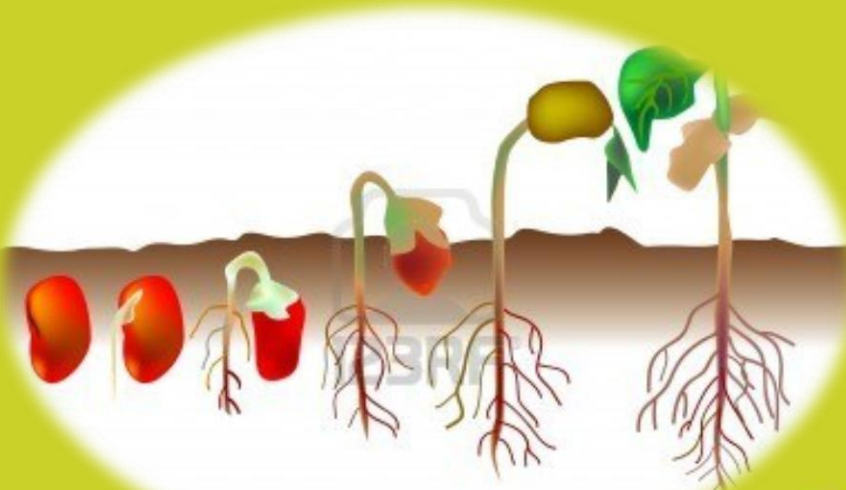


# IBS Zaaien, poten en planten



# Onkruidbestrijding (in snijmais)



# Mais vs. onkruid

- **Trage beginontwikkeling** van mais
- **Concurrentie** om vocht, licht en voedingstoffen
- **Bestrijden op tijd** - voordat het de groei van de maïs kan belemmeren
- Kiezen voor **rassen met een hoog cijfer voor beginontwikkeling**
- **(Soms) Later zaaien** met hogere gemiddelde temperatuur om de periode tot de volledige bodembedekking te verkorten



# Preventie

- **Perceel regelmatig controleren**
- **Tijdig de juiste methode** of het meest geschikte middel inzetten
- Monocultuur (maïs jaar op jaar) → **combineren chemische en mechanische methoden** en herbiciden afwisselen
- **Vruchtwisseling** = minder "probleemonkruiden"
- **Kerende grondbewerking (ploegen)** en "vals zaaibed"
- Waar mogelijk, **wortelonkruiden** (haagwinde en kweek) **na de oogst bestrijden.**





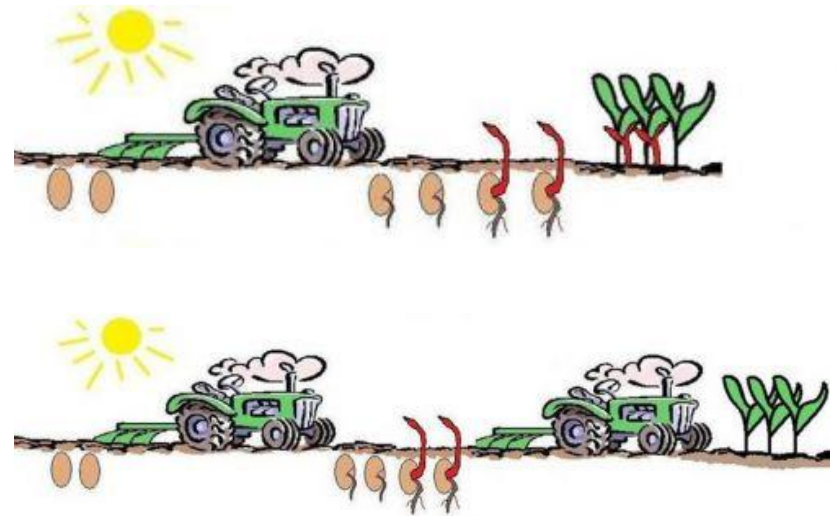
# Bestrijdingsmethoden

- **Combinatie** van mechanische en chemische **bestrijding**
- Een (goede) **mechanische bestrijding** => aanzienlijke **besparing** in het herbicidengebruik.
- **Hogere doseringen** herbiciden → **schade tot 10-15 %**
- Een **meer milieukritische onkruidbeheersing** in de maïs wordt steeds belangrijker.
- **MTR** –Maximum Toelaatbaar Risiconiveau oppervlaktewater.
- **Overschrijdingen** → milieuproblemen → komen **toelatingen onder druk** te staan.



# "Vals zaaibed"

- "Vals zaaibed" = **kiembed voor onkruiden.**
- **Zaaien uitstellen** bij sterk veronkruidde percelen.
- De **vroegste** onkruiden **laten kiemen en** met een egbewerking (tot een diepte van circa 2 cm) **bestrijden.**
- **Nadeel** van een "vals zaaibed": **later zaaien**



# Werktuigen voor mechanische onkruidbestrijding

## □ Onkruidbestrijding tussen de rijen:

- eg
- vaste schoffel
- triltandchoffel
- rolschoffel
- rijenfrees
- Stuursystemen  
DGPS(Differential GPS)-  
ontvangers, RTK (Real  
Time Kinematic) -GPS
- vastgelegde gegevens  
tijdens zaaien

## □ Onkruidbestrijding in de rij:

- eg
- anaarders
- vingerwieder
- torsiewieder
- acrobatwieder



# Cameragestuurde schoffelmachine (Robovator)





# Camergestuurde schoffelmachine (Mechanische onkruidbestrijding)



## **Nieuwste technieken mechanische onkruidbestrijding**



## PRAKTISCHE OPDRACHTEN

1. Maak een **lijst** van de meest gebruikte **werktuigen** in **grondbewerking en onkruidbestrijding** binnen jouw BPV-bedrijf.
2. Geef de **achterliggende redenen** aan om juist die werktuigen te gebruiken.
3. Discussie



**Vragen!**