



BONFILS-FUKUOKA methode

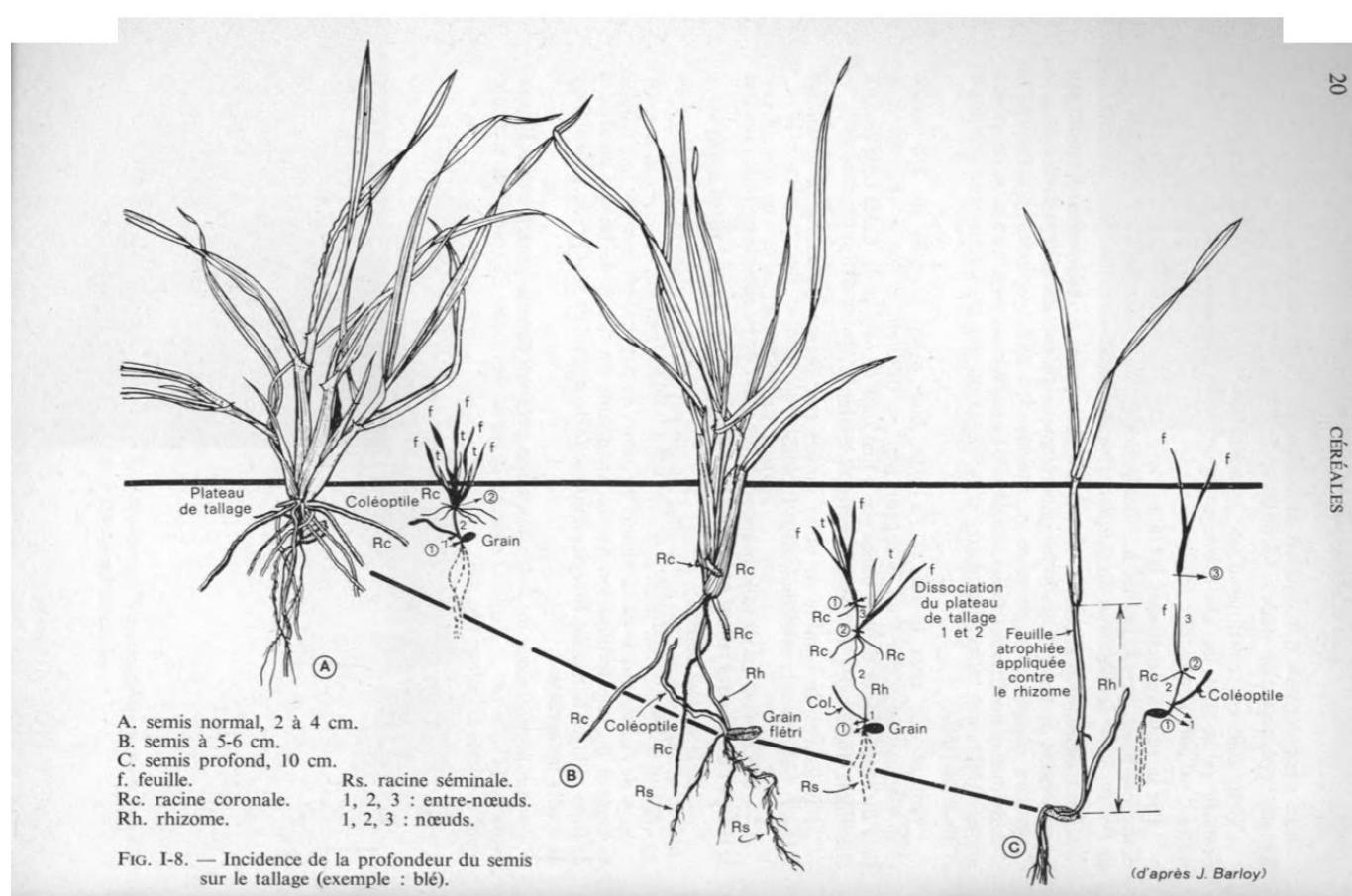
Kenmerken Bonfils-Fukuoka methode

Ecologisch

- ✓ **Vroege zaai** verlengt de vegetatieve groei en de periode van uitstoelen en resulteert in een dieper wortelstelsel waardoor het graan fungeert als vanggewas
- ✓ Inzaai met of in **klaver** creëert een permanente bodembedekking waar jaar na jaar graan doorheen gezaaid kan worden
- ✓ De **permanente bodembedekking** door klaver beperkt de evaporatie, voedt het bodemleven, verbetert de infiltratie door een betere bodemstructuur en maakt een **ondiepe zaai** of louter instrooien van het graan mogelijk. Oppervlakkige ontkieming resulteert in meer uitstoeling.
- ✓ **Lage zaaidichtheid** resulteert in sterke wortelontwikkeling van de individuele plant met maximale garantie voor het hogere opbrengstpotentieel door vroege zaai
- ✓ Klaver voorziet het systeem van stikstof door symbiose met bacteriën die **luchtstikstof** binden
- ✓ Graan is competitiever dan klaver voor opname van **bodemstikstof**
- ✓ Bij de oogst van het graan blijft het stro gehakseld achter op het perceel als voedingsbron voor **nuttige schimmels**
- ✓ Na de oogst van het graan wordt de klaver gemaaid of geklepeld om onkruid en grassen terug te dringen

Economisch

- ✓ Beperkingen van de kosten door reductie van zaadgoed, bodembewerking, bemesting,
- ✓ Potentieel lagere opbrengst dan in gangbaar teeltsysteem maar door kosten sterk te reduceren hoger saldo voor de boer



DEMO Locatie I : Winterrogge in faunamengsel (Bonfils-Fukuoka)

Teelten-werkzaamheden-proefopzet

| | |
|------------|---|
| 2022-2023 | Variëteitenproef oude granen, project Graanboeren met natuur |
| 2023-2024 | Biomax groenbedekker (7 soorten) |
| 04/05/2024 | Klepelen biomax |
| 17/05/2024 | Frezen |
| 05/06/2024 | Licht oppervlakkig versnijden en ecoploegen (moreni rotorkoepel op de fronthef en Koeckhoven ecoploeg achter de trekker; ondiep ploegen → combinatie op infomarkt |
| 06/06/2024 | Diepgronden, in combinatie met zaai |
| 06/06/2024 | Zaai faunamengsel* + winterrogge (40 kg/ha) zomerhaver faunamengsel in alternerende rijen met winterrogge gezaaid waarbij voor beiden graansoorten 1/2 van de fijnere zaden faunamengsel werd ingemengd |

*Faunamengsel

- rode klaver 5 kg/ha
- witte klaver 5 kg/ha
- incarnaatklaver 5 kg/ha
- boerenkool 2,5 kg per ha
- olievlas 2,5 kg/ha
- zomerhaver 40 kg per ha

Demodag Agro-ecologisch Proefplatform Hansbeke 2024



Vlaanderen
is landbouw & visserij

