

Arbre de décision « utilisation des outils de phénotypage »

R&D « Maladies » : virose betteraves, JNO, Fusariose...

Caractères standards : comptage levée, couverture, hauteur, index floraison

Essais

Vous êtes dans au moins 1 des cas :

- > 25 % de couverture par adventices
- Mélange interspécifique
- Pouvoir couvrant (not. stade tardif)
- Voile de forçage (not. stade précoce)

non

Taille du parcellaire

≤ 150 microparcelles

≥ 150 microparcelles

Hauteur de la culture

Si H < 1.5 m

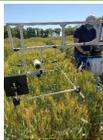
Si H ≥ 1.5 m

!! Phenoman !!
Contrainte opérateur
Vigilance cadrage

!! Drone !!
Contrainte météo
Formation pilote
Site accessible

Vecteur

Vecteur « Makita »
Support caméras RGB / MS



Notation visuelle
par opérateur
plus discriminante
ET/OU
plus accessible

Phenoman



Appareil photo



Drone



Choix et réglage du type de capteurs RGB vs MS sur expertise*

Analyse

Développement à façon
en interne / externe

Plateforme Hiphen
Cloverfield €€

ImageJ, script
interne

Plateforme Altea
Aether €€

Possible via la plateforme 4P (INRAE) €