



BELCAM : les satellites au service des agriculteurs

BELgian Collaborative Agriculture Monitoring

Dimitri Goffart, d.goffart@cra.wallonie.be, Unité agriculture, territoire et intégration technologique

Composites Sentinel-2 : une image sur la Belgique recomposée tous les 5 jours

Affichage du visible et du proche infrarouge

Données météo journalières de la station PAMESEB la plus proche (agromet.be)

Prédictions à 7 jours

Températures (°C) / Précipitations (mm)

Station PAMESEB utilisée: Louvain-la-Neuve (7.54 km)

Choix de la période de visualisation

Encodage facile d'une nouvelle parcelle

Données complémentaires utiles pour la recherche

BELCAM
BELgian Collaborative Agriculture Monitoring

Service gratuit | Plateforme collaborative | Amélioration continue

belcam.info

Indicateur de la biomasse

+ Azote absorbé et biomasse (froment d'hiver) et (pomme de terre)

Suivi de l'indicateur et comparaison avec les parcelles environnantes

Aide à la décision : Indice de nutrition azotée (INN) pour le suivi du statut azoté

Exemple pomme de terre (Bintje), durant la croissance de la végétation :

- INN > 1.16 : nutrition plus que suffisante, voir en excès
- INN = 1.16 : nutrition idéale pour un rendement optimum
- INN < 1.16 : nutrition insuffisante => besoin d'une dose complémentaire

Froment d'hiver

A venir :

- Rendements (pomme de terre, froment d'hiver, maïs) → en cours d'amélioration
- Indicateur de stress hydrique
- Délimitation de zones de gestion (hétérogénéité intraparcellaire)
- ...



D. Goffart, Y. Curnel, L. Raspini, V. Planchon, J.-P. Goffart



T. Demaet, B. Bedoret, D. Heymans, P. Houdmont, C. Champagne, P. Defourny

Développée initialement dans le cadre d'un projet STEREO III financé par BELSPO (www.belspo.be) (partenaires : UCLouvain (promoteur), CRA-W, VITO et ULg-Arlon), la plateforme BELCAM est depuis octobre 2019 exclusivement gérée et améliorée par un partenariat UCLouvain et CRA-W.

La réalisation de la plateforme n'aurait pas été possible sans l'aide des agriculteurs et des services d'encadrement partenaires (FIWAP, CIPF, CePICOP, CARAH, VEGEMAR, PCA, INAGRO, Hooibeekhoeve, LCG) sans oublier l'asbl REQUASUD.



au service de l'agriculture & de la société