Guide d’utilisateur app

1. Étapes
2. Téléchargé le fichier « template data »
3. Remplir le fichier « template data » avec les données des champs
4. Uploader le fichier « template data » rempli dans l’application
5. Choisir un id dans « Choose field id » et Cliquer sur « update data »
6. Cliquer «optimize yield 2022 », ensuite contrôler chaque fertilisant les boutons ex : « optimise N » et «update N fertilizer »
7. Cliquer sur « save predictions » pour enregistrer les prédictions
8. Télécharger les prédictions dans l’onglet « Saved predictions »
9. Utiliser le bouton « reset parameters » pour réinitialiser les paramètres et choisir un autre champ par le filtre « Choose field id »
10. Template data

« Template data » est un fichier csv à séparateur décimal « , » et séparateur de colonne « ; »

1. id : « id » est l’identifiant unique pour le choix des champs, ne peut pas contenir de répétitions, idéalement « 1, 2, 3, …., n »
2. id champs : Le nom du champ
3. regie : « biologique » ou « conventionnelle »
4. type de sol : «organique » ou « sable »

* Indices climatiques : du 01mai au 31octobre

1. temp moy saisonale : temperature moyenne

Station LEMIEUX altitude 97,20 m

Station NORMANDIN altitude 137,20 m

Station SAINT-GERMAIN-DE-GRANTHAM altitude 85 m

Station L'ASSOMPTION altitude 21 m

Station SHAWINIGAN altitude 121,90 m

Station GAGETOWN AWOS A altitude 50,60 m

Station THUNDER BAY CS altitude 199,40 m

1. precip total saisonale: precipitation totale
2. nbr de jour de gel saisonale : nombre de jour où on observe une température inférieur à 5 degrée C
3. purete (%) : valeur comprise entre 0 – 1

* Fertilisation

1. N\_Fert (lbs/ac) : fertilisation en azote
2. P\_Fert (lbs/ac) : fertilisation en phosphore
3. K\_Fert (lbs/ac) : fertilisation en potassium
4. Mg\_Fert (lbs/ac) : fertilisation en magnésium
5. S\_Fert (lbs/ac) : fertilisation en soufre
6. Ca\_Fert (lbs/ac) : fertilisation en calcium
7. Zn\_Fert (lbs/ac) : fertilisation en zinc
8. Cu\_Fert (lbs/ac) : fertilisation en cuivre
9. B\_Fert (lbs/ac) : fertilisation en bore
10. Mn\_Fert (lbs/ac) : fertilisation en manganese
11. phEau : pH à l’eau au prinptemps
12. age (annee) : différence entre année d’implantation et année de prédiction

* Analyse de sol au primptemps de l’année de prédiction

1. Ca\_Sol (ppm)
2. P\_Sol (ppm)
3. Al\_Sol (ppm)
4. K\_Sol (ppm)
5. Mg\_Sol (ppm)
6. Zn\_Sol (ppm)
7. Cu\_Sol (ppm)
8. Mn\_Sol (ppm)
9. B\_Sol (ppm)
10. Fer\_Sol (ppm)

* Analyse foliaire année précédante

1. N\_Fol (%)
2. P\_Fol (%)
3. K\_Fol (%)
4. Ca\_Fol (%)
5. Mg\_Fol (%)
6. B\_Fol (%)
7. Cu\_Fol (%)
8. Fe\_Fol (%)
9. Mn\_Fol (%)
10. Zn\_Fol (%)
11. Al\_Fol (%)