

CAHIER SPÉCIAL BLÉ

Découvrez les résultats de la culture du blé



LES CÉRÉALIERES
DU QUÉBEC

Fiche explicative des parcelles d'essai

Hypothèse

Biostimulants, engrais foliaires, régulateurs de croissance améliorent rendement et qualité des céréales.

Engrais foliaires utilisés	Effets bénéfiques recherchés
Bio-Forge (2-0-3 Co + Mo)	Stimule la croissance racinaire pour améliorer l'absorption des nutriments du sol et protège contre les stress abiotiques (variations climatiques, stress hydrique).
Nitrate-Balancer (B + Mo)	Aide au transport des glucides vers les feuilles, racines et grains et transforme l'excès d'azote nitrique en azote disponible pour la céréale.
Golden Harvest (5-18-2 S + B + Cu + Mn + Mo + Zn)	Évite les carences en micronutriments lorsque la fertilité du sol est faible.
Sugar Mover (B + Mo)	Améliore le taux de sucre et de protéine (qualité du blé panifiable) en facilitant le transport des sucres aux organes reproducteurs.

Démarche

Établissement de parcelles d'essai, suivi à l'aide de visites. Puis, prise de données lors de la récolte et analyse en laboratoire.

Régulateurs de croissance utilisés	Effets bénéfiques recherchés
Fortified Stimulate Yield Enhancer (Auxine, Cytokinine et acide gibbérellique)	Augmente la croissance du système racinaire, la vigueur des plants et améliore l'utilisation des nutriments.
X-Cyte (Cytokinine)	Augmente la division cellulaire pour obtenir un grain plus dense (qualité du blé panifiable) et améliore le transport des sucres vers les organes reproducteurs.
Biostimulants utilisés	Effets bénéfiques recherchés
Fertiactyl Starter (Acides humiques et fulviques)	Améliore le système racinaire, l'assimilation des éléments minéraux, la photosynthèse et tolérance accrue aux stress climatiques.
Fertileader (Extraits de végétaux et d'algues)	Optimise la photosynthèse, améliore l'absorption des nutriments et augmente la résistance aux stress climatiques.

Résultats obtenus

Nom d'entreprise : Ferme Darox

Variété de blé utilisée : WALTON

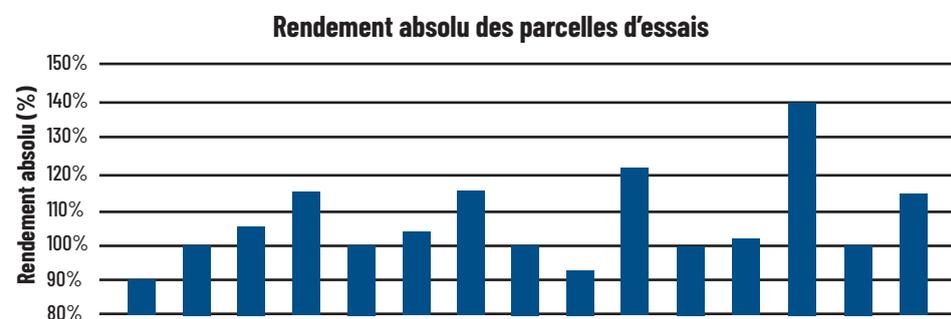
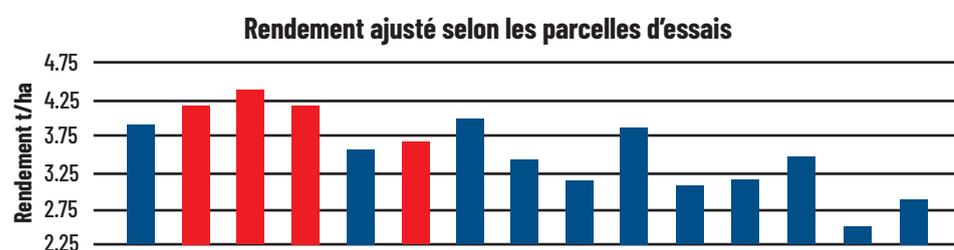
Date de semis : 28 mai 2020

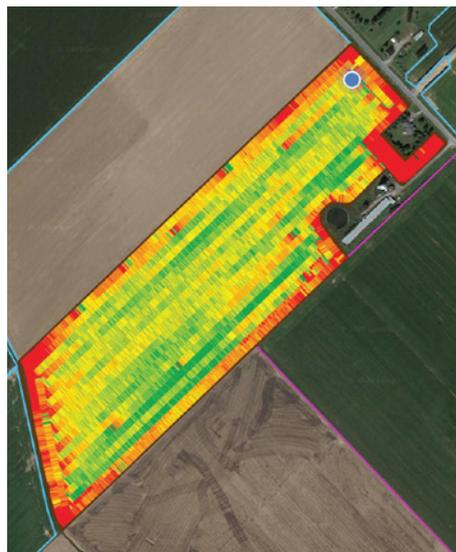
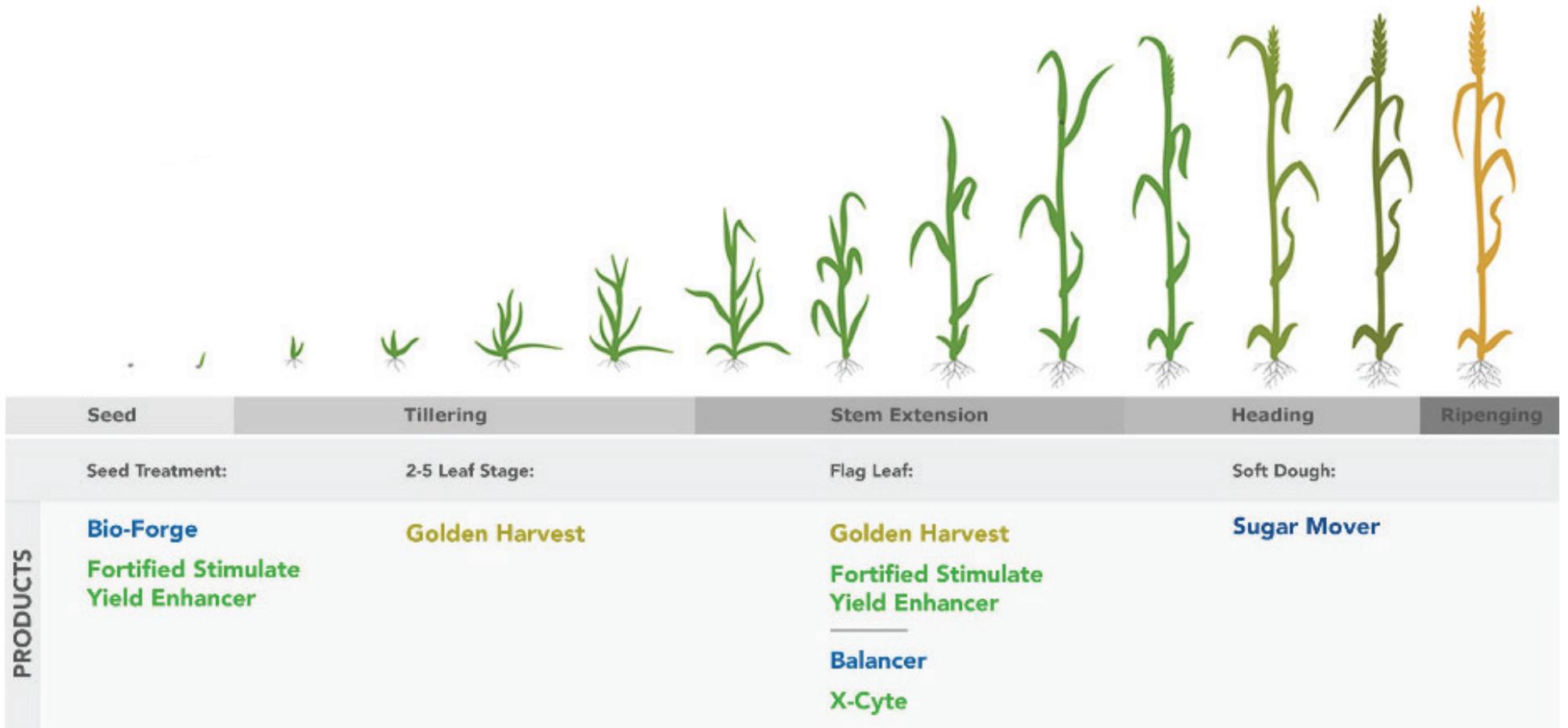
Fertilisation : 4 gal/ac du Bio 22 avec 25 gal/ac de 32-0-0 (semis),
10 gal/ac de 32-0-0 (tillage)

Travail du sol : Aucun travail à l'automne, Travail minimum en
bandes avant semis

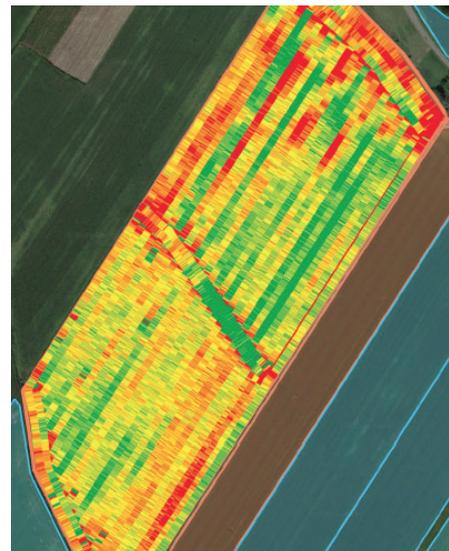
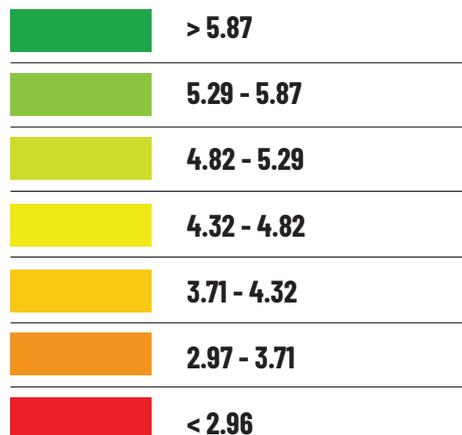


	Produits appliqués	H %	Rend. ajusté *(t/ha)	Rend. absolu (%)	Poids spécifique	% Prot.	Indice de chute	Qualité boul.
T2	Golden Harvest	11.52	3.79	91	74.6	14.72	201	Très bon
Ref 2-3	Bio-Forge + Stimulate	11.51	4.18	100	75.2	14.36	213	Très bon
T3	Fertiactyl Starter	11.48	4.42	106	74.6	13.98	229	Excellent
T4	Balancer + X-Cyte	11.64	4.19	116	75.0	14.23	199	Très bon
Ref 4-5	Bio-Forge + Stimulate	11.83	3.60	100	75.0	14.58	213	Bon
T5	Golden Harvest + Stimulate	11.73	3.71	103	74.9	15.34	196	Très bon
T6	Fertileader	11.93	3.92	114	74.9	14.67	203	Très bon
Ref 6-7	Bio-Forge + Stimulate	12.09	3.43	100	75.5	14.88	227	Bon
T7	Sugar Mover	12.32	3.16	92	75.3	14.44	193	Très bon
T8	Bio-Forge+ Stimulate avec Golden Harvest avec Balancer + X-Cyte avec Golden Harvest + Stimulate avec Sugar Mover	12.26	3.77	121	76.0	14.72	219	Très bon
Ref 8-9	Bio-Forge + Stimulate	12.52	3.12	100	75.7	14.47	214	Très bon
T9	Golden Harvest avec Balancer + X-Cyte avec Sugar Mover	12.54	3.17	102	75.6	14.13	203	Bon
T10	Golden Harvest avec Sugar Mover	12.77	3.45	140	75.7	14.73	212	Très bon
Ref 10-11	Bio-Forge + Stimulate	12.90	2.46	100	76.1	13.15	222	Moyen
T11	Balancer + X-Cyte avec Golden Harvest + Stimulate	13.24	2.85	116	76.6	13.72	190	Bon





LE RENDEMENT SEC :
4.59 tonnes à l'hectare



PARCELLE D'ESSAI

