

RÉSULTATS D'ESSAIS SUR LE TERRAIN

2017 - 2018

ESSAI SUR DES POMMES AVEC QUALLS AGRICULTURAL LABORATORY

CONCEPTION DE L'ESSAI

- ◆ Essai effectué avec Qualls Agricultural Laboratory à Ephrata, dans l'État de Washington.
- ◆ Les pommes étaient des Red Delicious de la variété Scarlett. Les arbres avaient été plantés en avril 2011.
- ◆ L'essai consistait en blocs aléatoires complets et impliquait six réplifications.
- ◆ La solution SYNERGRO® a été appliquée en irrigation au goutte à goutte simulée aux doses suivantes :
 - » 4,68 L/ha (1,89 L/acre), quatre applications par saison
 - » 9,35 L/ha (3,79 L/acre), quatre applications par saison
 - » 4,68 L/ha (1,89 L/acre), six applications par saison
 - » 9,35 L/ha (3,79 L/acre), six applications par saison
- ◆ L'essai a débuté en 2017, avec des applications entre le mois de mai et la cueillette en septembre. L'essai s'est poursuivi en 2018, avec des applications entre le mois de mai (la première le 7 mai 2018) et la cueillette en octobre.

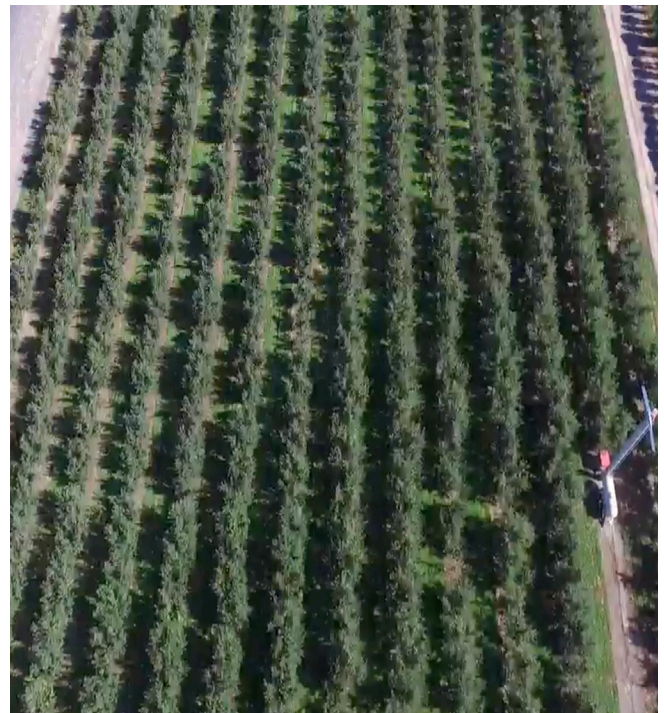


FIGURE 1: Site de l'essai de Qualls à Ephrata en Washington.

RECOMMANDATIONS

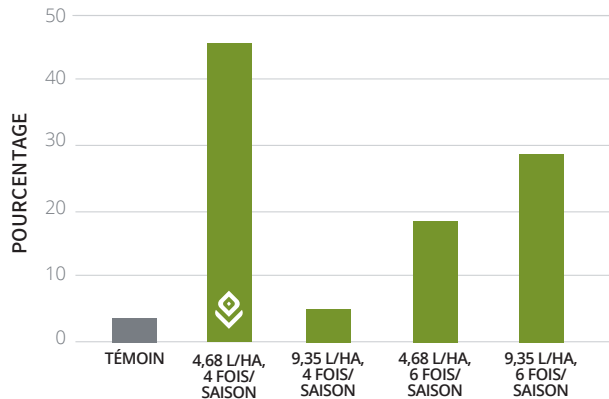
Appliquer selon le protocole établi dans l'essai de recherche :

TAUX	QUAND
4.68 L/ha (1.89 L/acre)	Application quatre fois par saison.

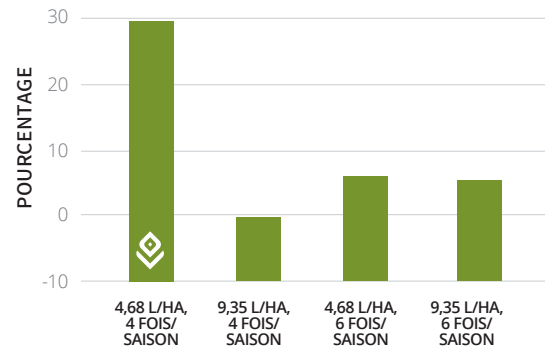


RÉSULTATS

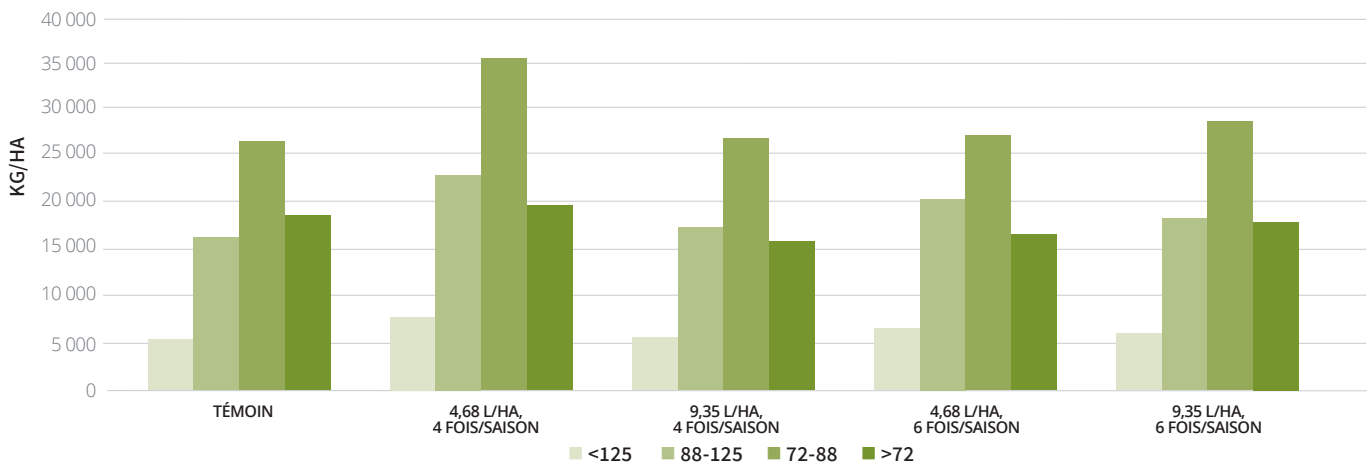
HAUSSE DE PRODUCTION ENTRE 2017 ET 2018



HAUSSE DE PRODUCTION PAR RAPPORT À LA PARCELLE TÉMOIN EN 2018



COMPOSITION DE LA PRODUCTION PAR TAILLE – 2018



- ◆ Les quatre applications de SYNERGRO® ont augmenté la production sur les deux années de traitement.
- ◆ En 2018, trois des quatre applications de SYNERGRO® ont augmenté la production de pommes. Avec quatre applications à la dose recommandée de 4,68 L/ha, SYNERGRO® a augmenté la production de 29,2 %.
- ◆ Les quatre applications de SYNERGRO® ont augmenté la production des pommes de calibre 72-88. Avec quatre applications à la dose recommandée de 4,68 L/ha, la production s'est élevée à 35 419 Kg/ha de pommes de ce calibre, par rapport à 26 228 Kg/ha dans la parcelle témoin.

SYNERGRO® (actuellement appelée GARDEN SOLUTION® aux États-Unis et SYNERGRO® au Canada) est une technologie microbienne destinée aux agriculteurs, qui améliore durablement la santé des plantes, renforce la vigueur des racines et des plants et augmente le rendement, la régularité et la qualité des récoltes. Ce produit est conçu pour un large éventail de terrains et de fruits et légumes à haute valeur, ainsi que pour tous les types de systèmes de production modernes – culture hydroponique, en champ ou en serre – dans des exploitations traditionnelles ou biologiques. Des plants plus robustes résistent mieux aux épreuves, telles que la transplantation des semis, les sols pauvres, les conditions météo extrêmes et autres situations de stress biotique et abiotique.

WWW.CONCENTRICAG.COM



POUR EN SAVOIR PLUS AU SUJET DE SYNERGRO® COMMUNIQUEZ AVEC :

RON RESTUM

VICE-PRÉSIDENT, VENTES ET DÉVELOPPEMENT COMMERCIAL

M: 316-744-5260

RRESTUM@CONCENTRICAG.COM