

Mal à l'aise dans un sol sain, fertile et idéal pour nos cultures, ces chénopodes sont ravagés par les pucerons !

John Kempf - 19 mai 2020

Dans un sol donné, pas toutes les plantes ne poussent pas aussi bien. Chaque plante a un environnement microbien, physique et nutritionnel préféré où elle se développe le mieux.

Lorsque l'équilibre du sol est optimisé pour nos plantes cultivées, les cultures sont plus saines que les adventices. Dans ces conditions, les adventices ont des valeurs de brix (taux de sucre dans la sève) plus faibles et, comparées aux cultures, sont nettement plus sensibles aux maladies et aux insectes.

Ces chénopodes poussaient à l'intersection de trois parcelles, produisant des tomates, des pousses de salades et des pois. Les deux dernières sont souvent très sensibles face aux pucerons. Or, il n'y avait aucun puceron sur les cultures alors que les chénopodes étaient en train d'être ravagés !

Traduit de l'anglais par Ulrich Schreier, Ecodyn

Lien internet :

[http://vernoux.org/agriculture regenerative/Kempf-Mal a l-aise-dans-un-sol-sain-et-ideal-pour-nos-cultures-ces chenopodes-sont-ravages-par-les-pucerons.pdf](http://vernoux.org/agriculture%20regenerative/Kempf-Mal%20a%20l-aise-dans-un-sol-sain-et-ideal-pour-nos-cultures-ces%20chenopodes-sont-ravages-par-les-pucerons.pdf)



Source John Kempf, aea, 19 mai 2020



Mal à l'aise dans un sol sain, fertile et idéales pour nos cultures, ces chénopodes sont ravagés par les pucerons !

Ajoutée par le traducteur



En modifiant le milieu par un rééquilibrage minéral, des couverts et sous-semis multi-espèces, des ferments à base de plantes et fertilisations foliaires, on a amélioré la vie et la santé du sol. Ce changement a fragilisé les rumex à tel point qu'ils se font ravager par les chrysomèles.

Insects consume unhealthy ‘weeds’ growing in healthy soil

John Kempf - 19 mai 2020

Not all plants grow equally well in the same soil. Each plant has a preferred microbial, physical, and nutritional environment it thrives in. When soil balance is optimized for our domesticated plants, the crop plants are healthier than the weeds. Now, the weeds have lower brix readings, and are more susceptible to disease and insects than the surrounding crop.

These lambsquarter plants were growing at the intersection of three fields, growing tomatoes, mixed salad greens, and peas. The last two crops can be very susceptible to aphids. There were no aphids to be found anywhere on the crops, while the lambsquarter was being consumed, as you can see.