


EXPERTS FOR GROWTH



Sécheresse, restrictions d'arrosage : comment préserver nos gazons

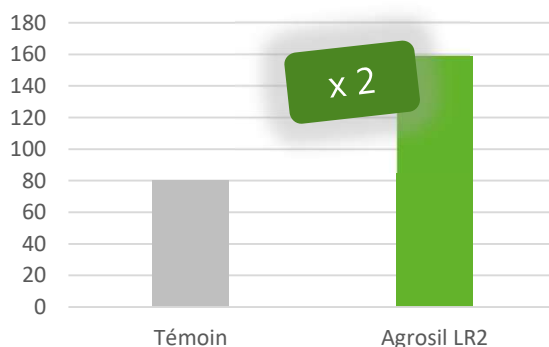
Agir sur le sol

A l'aération : améliorer la capacité du sol à stocker l'eau

Agrosil® LR2 apporte des silicates colloïdaux.

Bénéfice : il multiplie par 2* la réserve utile en eau du sol qui est le stockage en eau du sol pouvant être mise à disposition de la plante (*mesure effectuée en essai laboratoire à la dose de 1000 Kg/ha).

Réserve utile en eau du sol en mL/L



Source : Essai mené par Rittmo-Centre de Recherche en AgroEnvironnement - France



Monitorer l'humidité du sol

par l'installation d'une sonde capacitive connectée Sentek et apporter l'eau au strict nécessaire



Agir sur la plante

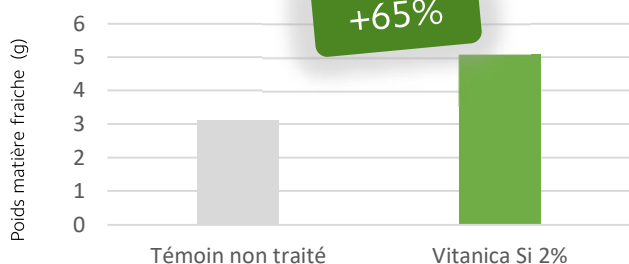
- Mettre en place des graminées plus tolérantes au manque d'eau et la chaleur (ray-grass anglais avec microorganisme, raygrass anglais tétraploïde, pâturin des prés, fétuque élevée, cynodon dactylon)
- Freiner la transpiration des feuilles en période de canicule par l'emploi de Vitanica® Si à 20 L/ha toutes les 3 à 4 semaines

Vitanica® Si renforce la résistance à la chaleur et à la sécheresse

- Essai sur une culture de Ray-grass anglais avec réduction des apports d'eau de 50%



- Protéger les racines avec Vitanica® RZ Bio (20L/ha) qui contient *Bacillus R6CDX*, microorganisme bénéfique biostimulant formant un cocon protecteur autour des racines.
- Renforcer la résistance du gazon au sec par l'apport de potassium en complétant le programme de fertilisation avec Kali Gazon en mai à 200 Kg/ha



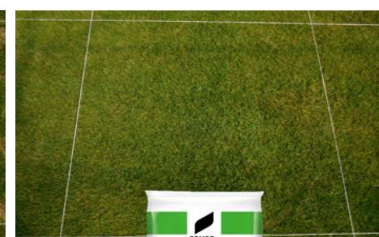
Source : Essai Dr. F. Lord, F. Watermann, COMPO EXPERT 2016



Aspect du gazon témoin
Stress hydrique (irrigation -25%)



Aspect du gazon avec une fertilisation potassique : Kali Gazon 25 g/m²
Stress hydrique (irrigation -25%)



Agir sur l'eau

Mettre en place un programme humectation du sol avec Kick® Pro

- Optimiser chaque goutte d'eau ou de rosée pour qu'elle soit mise à disposition de la plante et ne soit pas perdue par évaporation ou ruissellement
- En augmentant la surface de contact des gouttelettes d'eau avec le sol, Kick® Pro augmente la capacité d'humectation du sol
- Avec Kick® Pro c'est jusqu'à 30% d'économie d'eau

Temps de pénétration moyen (en seconde) de la goutte d'eau dans le sol



Kick® Pro réduit de manière significative le temps de pénétration de la goutte d'eau dans le sol (vitesse d'infiltration 200 fois plus rapide)

Essai mené par RITMO - France Centre de Recherche Agro-Environnement 2011

Essai mené par BASF - Allemagne - 2010. Centre de Recherche du Limburgerhof sur sable hydrophobe



Kick® Pro : une grande efficacité pour le mouvement vertical et horizontal dans le sol



Agir avec un programme

En mettant en place le programme préservation gazon sécheresse et restriction d'arrosage

	Mars/Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Objectif
Agrosil® LR2	500 Kg/ha Aération						Augmenter la capacité du sol à stocker l'eau
Vitanica® Si		20 L/ha	20 L/ha	20 L/ha	20 L/ha	20 L/ha	Biostimulation : réduire la transpiration des feuilles
Vitanica® RZ Bio		20 L/ha	20 L/ha	20 L/ha	20 L/ha	20 L/ha	Biostimulation : protéger les racines
Floranid® Twin BS	300 Kg/ha		300 Kg/ha			300 Kg/ha	Nutrition ajustée
Kali Gazon	200 Kg/ha		200 Kg/ha				Résistance du gazon au sec accrue
Kick® Pro		2,5 L/ha	2,5 L/ha	2,5 L/ha	2,5 L/ha		Utilisation optimisée de chaque goutte d'eau et réduction de l'eau consommée jusqu'à 30%



Agrosil® LR2
Biostimulant des végétaux et améliorateur de sol

- Riche en silicates colloïdaux (44%).
- Renforce la résistance des végétaux à la chaleur et la sécheresse.
- Stimule un enracinement en profondeur
- Améliore la capacité du sol à stocker l'eau
- AMM n°1150012



Floranid® Twin Résistance BS
Engrais à double technologie d'azote à libération lente associée au biofertilisant *Bacillus* E4CDX2

- N action lente : 5 dont 94% F2
- Renforce la résistance des végétaux au jeu intense ou à des conditions climatiques difficiles.
- Consulter notre catalogue ou site internet pour la gamme complète Floranid® Twin avec BS.



Vitanica® RZ Bio
Engrais en solution dans un extrait d'algue marine et enrichi avec le biofertilisant *Bacillus* R6CDX

- Colonisation du sol par un micro-organisme bénéfique qui forme un cocon protecteur autour des racines
- Utilisable en agriculture biologique selon la réglementation européenne en vigueur
- NFU 44-204 avec additifs agronomiques AMM n°1160002 et AMM n°1171301



Kali® Gazon
Engrais potassique et magnésien

- Renforce la résistance à la sécheresse en régulant la transpiration.
- Constitue un véritable kit « anti-stress hydrique » en association avec Agrosil® LR2 et Vitanica RZ Bio
- Utilisable en agriculture biologique selon la réglementation européenne en vigueur
- Fertilisant UE



Vitanica® Si
Engrais en solution dans un extrait d'algue marine et enrichi en silice

- Pour renforcer les parois cellulaires : feuille plus dressée et plus épaisse, meilleure tolérance au sec et à la chaleur
- AMM n°1171276



Kick® Pro
Agent mouillant concentré

- Meilleure gestion des apports d'eau
- Rend les sols hydrophiles
- Humectation du sol grandement facilitée
- Economies d'eau jusqu'à 30%
- AMM n°1211013 (matière fertilisante)

Agir avec vos interlocuteurs !

