

Une culture plus productive pour plus longtemps*

E-Stop est un produit qui **renforce la résistance de la plante et optimise son développement lors de conditions défavorables**, telles que des conditions climatiques défavorables : sécheresse, canicule, gel, grêle et inondations.

Quel est l'effet du stress sur nos cultures ?

Dès sa germination, une plante est bombardée de stress abiotiques. Ils se succèdent : froid, chaleur, grêle, pluie, gel et sécheresse. Lorsqu'une plante subit un stress abiotique, elle concentre son énergie métabolique pour sa survie plutôt que de continuer son développement, et par conséquent la production est reléguée au second plan.

On estime que **les cultures réduisent l'expression de leur potentiel génétique de 30 %** en général en raison des pertes causées par le stress. Avec **E-Stop**, grâce aux micro-éléments inclus dans sa formulation, nous maintenons l'équilibre physiologique, rendant les **plantes plus résistantes au stress et facilitant l'expression de leur potentiel génétique maximal en termes de quantité et de qualité de production.**



- ✓ Récupération des effets du stress après une situation défavorable.
- ✓ Élimination des effets de l'arrêt végétatif et de la sénescence des plantes due à un excès d'éthylène.
- ✓ Augmentation de la respiration et du métabolisme de la plante pour réactiver sa croissance.
- ✓ Action antioxydante pour éviter les pertes de production inutiles.

Technologie de Formulation Stoller

Nutriment	N	K	Co	Mo
Contenu	10,5%	5%	0,002%	0,002%
Propriétés physiologiques	Formation de protéines. Formation de cytokinines.	Osmorégulation. Tolérance au stress. Synthèse des protéines et de l'amidon.	Blocage de la synthèse de l'éthylène. Retard de la sénescence.	Effet antioxydant (Cofacteur MoCo). Assimilation de N.

Densité (kg/L) : 1,15 ± 0,02

pH : 3,0 - 5,0

Conductivité (ms) : 70 - 90

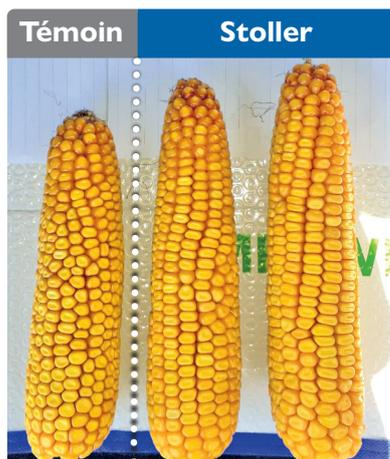
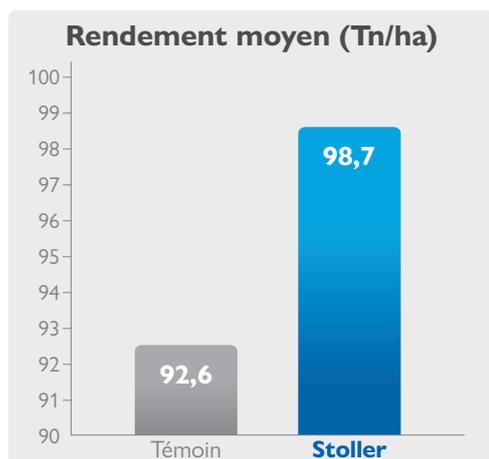


*Grâce à la Technologie de Formulation Stoller, nous fournissons une nutrition appropriée qui intervient naturellement dans les processus physiologiques des plantes.

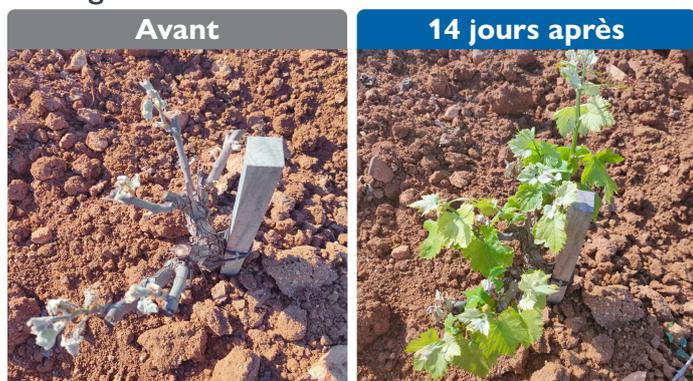
Evidences:

• Maïs

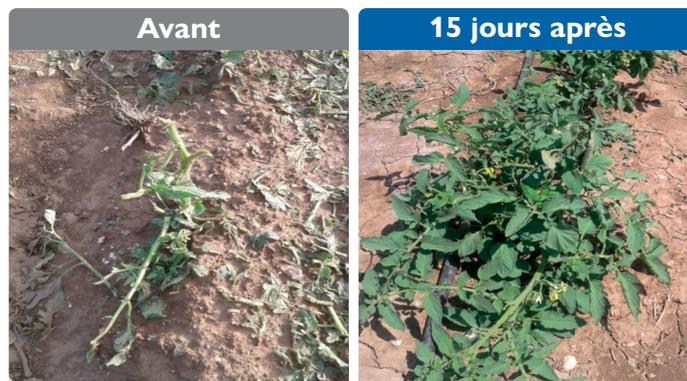
Les traitements **E-Stop** ont significativement augmenté le rendement par rapport au témoin après une période de canicule et de sécheresse sévère. Nous pouvons observer que les feuilles restent vertes, que le niveau de photosynthèse est plus élevé et que, par conséquent, le remplissage des grains est adéquat et l'épi de maïs est plus gros.



• Vigne

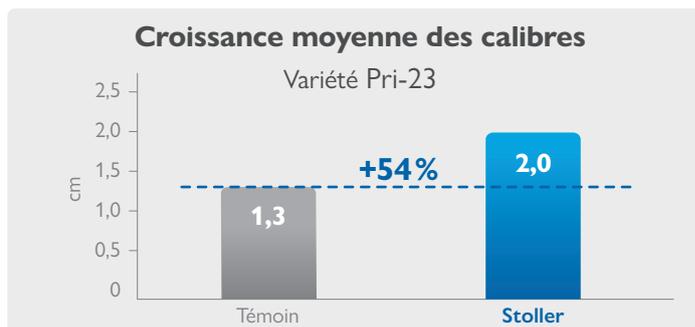
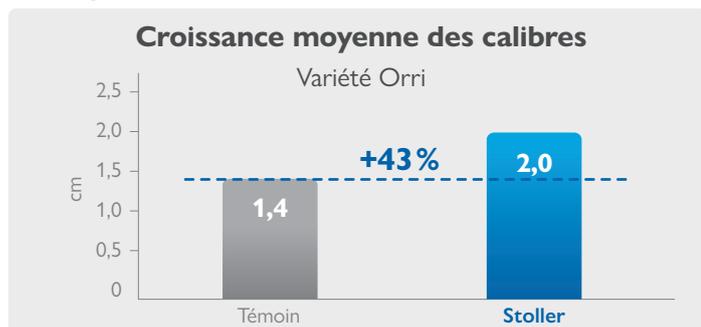


• Tomate



Les traitements avec **E-Stop** peuvent restaurer l'activité des cultures après des dommages causés par de fortes gelées (images des vignes) ou par de la grêle (images des tomates). La culture reste active et continue sa croissance malgré les conditions défavorables. De nouvelles pousses sont apparues et les niveaux de chlorophylle se sont rétablis, réduisant ainsi le fort stress des plantes causé par une augmentation d'éthylène.

• Agrumes



Avec **E-Stop**, nous améliorons la croissance moyenne des calibres des fruits pendant les mois d'été. Un traitement à faible dose mais continu pendant l'été évite l'arrêt végétatif et la diminution de la production causés par les températures élevées.