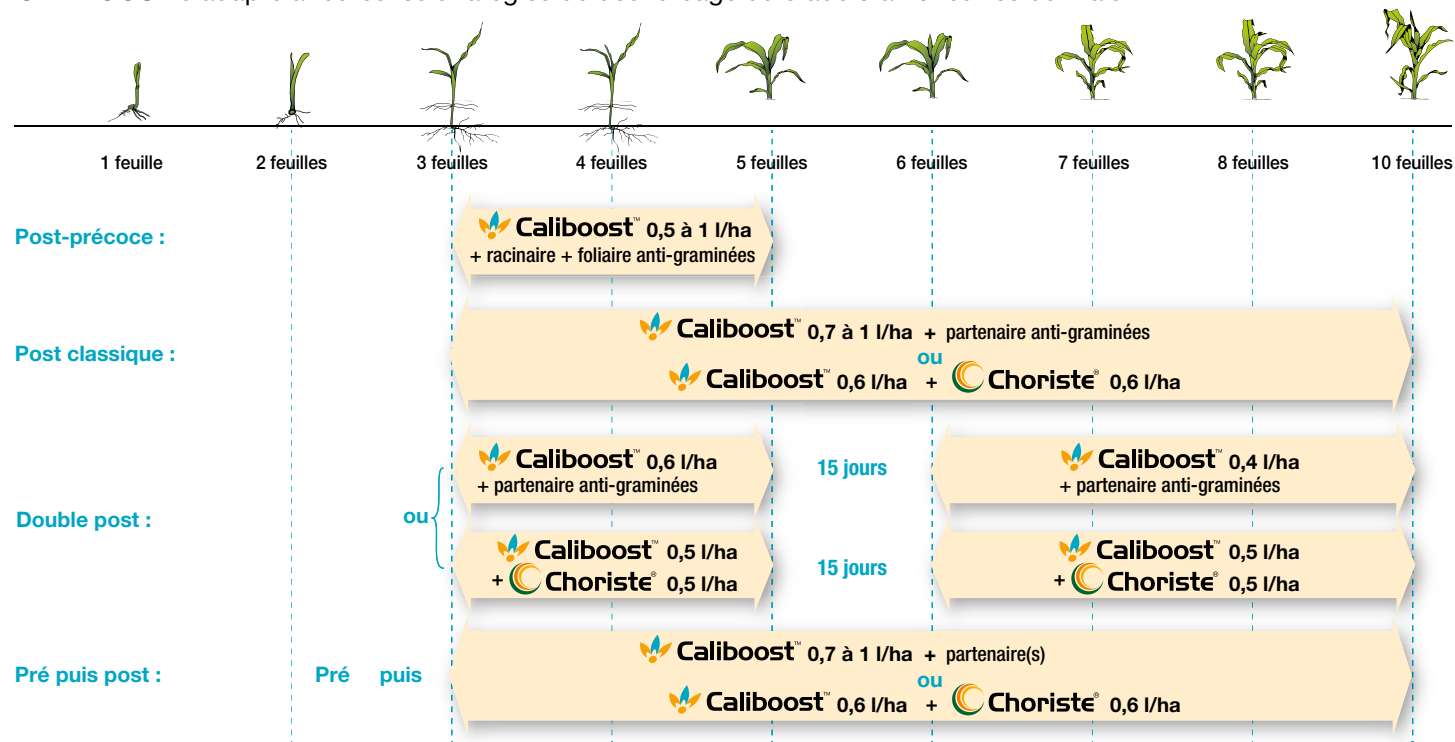


CONSEILS D'EMPLOI PAR STRATÉGIE

CALIBOOST s'adapte à toutes les stratégies de désherbage du stade 3 à 10 feuilles du maïs.



EN PRATIQUE

- **Excellente sélectivité.**
- **Large période d'emploi** du stade 3 à 10 feuilles du maïs.
- **Double modes d'action** : HRAC F2 + C1.
- **Rapide d'action,**
- **Grande robustesse d'efficacité** sur un large spectre.
- **Meilleur contrôle** des levées échelonnées.
- **Large palette** de compatibilité
- **Doses recommandées** de 0,7 à 1 l/ha, en association de 0,5 à 1 l/ha



CALIBOOST[™] - AMM N° 2170381 - Composition : 330 g/l terbuthylazine * + 70 g/l mésotrione * - Attention - H302 - Nocif en cas d'ingestion. H373 - Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. EUH208 - Contient de la 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Peut produire une réaction allergique. EUH401 - Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement. P102 Tenir hors de portée des enfants. P260 Ne pas respirer les embruns de pulvérisation. P280 Porter des gants de protection et des vêtements de protection pendant les phases de mélange, chargement et l'application. P314 Consulter un médecin en cas de malaise. P391 Recueillir le produit répandu. P501 Éliminer le contenu/récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée. SP1 Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage. Spe1 Pour protéger les organismes du sol, ne pas appliquer ce produit ou tout autre produit contenant de la terbuthylazine plus d'une fois tous les 2 ans Spe3 Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée de 5 mètres comportant un dispositif végétalisé permanent non traité d'une largeur de 5 mètres en bordure des points d'eau. Spe3 Pour protéger les plantes non-cibles, respecter une zone non traitée de 5 mètres par rapport à la zone non cultivée adjacente.

CALLISTO[®] - AMM N° 9900047 - Composition : 100 g/l mésotrione * - Attention - H319 - Provoque une sévère irritation des yeux. H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. EUH401 - Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement. P102 Tenir hors de portée des enfants. P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. P273 Éviter le rejet dans l'environnement. P280 Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux et du visage pendant les phases de mélange et de chargement. P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. P501 Éliminer le contenu/récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée. SP1 Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage. Spe3 Pour protéger les arthropodes et les plantes non-cibles, respecter une zone non traitée de 5 mètres par rapport à la zone non cultivée adjacente. Spe3 Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée de 5 mètres par rapport aux points d'eau.

CHORISTE[®] - AMM N° 2100111 - Composition : 75 g/l mésotrione * + 30 g/l nicosulfuron * - Attention - H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. EUH401 - Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement. P273 Éviter le rejet dans l'environnement. P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection (se reporter au livret de l'étiquette pour le détail des protections aux différentes phases). P391 Recueillir le produit répandu. P411 Stocker à une température ne dépassant pas 40° C. P501 Éliminer le contenu/récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée. SP1 Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage. Spe3 Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée de 5 mètres par rapport aux points d'eau. Spe3 Pour protéger les plantes non-cibles, respecter une zone non traitée de 5 mètres par rapport à la zone non cultivée adjacente.

* Marque enregistrée, [™] Marque et * substance active d'une société du groupe Syngenta.

Avant toute utilisation, assurez-vous que celle-ci est indispensable. Privilégiez chaque fois que possible les méthodes alternatives et les produits présentant le risque le plus faible pour la santé humaine et animale et pour l'environnement, conformément aux principes de la protection intégrée, consultez <http://agriculture.gouv.fr/ecophyto>. Pour les conditions d'emploi et les usages, doses et conditions préconisées : se référer à l'étiquette du produit ou www.syngenta.fr.



Caliboost[™]

syngenta[®]

Syngenta France SAS - 12, Chemin de l'Hobit 31790 Saint-Sauveur France. SAS au capital de 111 447 427 Euros.

RCS - RSAC Toulouse 443 716 832. Numéro de TVA intra-communautaire : FR 11 443 716 832.

N° d'agrément MP02249 : distribution de produits phytopharmaceutiques à des utilisateurs professionnels.

PRODUITS POUR LES PROFESSIONNELS : UTILISEZ LES PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES AVEC PRÉCAUTION. AVANT TOUTE UTILISATION, LISEZ L'ÉTIQUETTE ET LES INFORMATIONS CONCERNANT LE PRODUIT.

NOTICE CALIBOOST[™]

L'HERBICIDE MAÏS, SIMPLE, RAPIDE, EFFICACE, QUI FACILITE LA VIE DE L'AGRICULTEUR



Caliboost[™]

syngenta[®]

**INNOVATION
HERBICIDE
MAÏS**



Caliboost[™]

- AMM n° : 2170381
 - **Composition** : 70 g/l mésotrione (F2) + 330 g/l terbuthylazine (C1)
 - **Formulation** : SC optimisée
 - **Cible** : désherbage maïs grain, fourrage, et production de semences*
 - **Dose homologuée** : 1 l/ha
 - **Nombre maximum d'application** : 1 an sur 2 sur la même parcelle
 - **Positionnement en post-levée** : BBCH 13 à BBCH 19 fractionnement possible
 - **DAR** : BBCH 19 (9 feuilles et davantage)
 - **DRE** : 6 heures
 - **ZNT eau avec DVP** : 5 m
ZNT plantes non cibles : 5 m
- * avec accord de l'obteneur

BÉNÉFICES AU CHAMP

- Haut niveau de performance y compris sur dicots difficiles.
- Rapide d'action avec 1^{ers} symptômes visibles en quelques jours seulement.
- Meilleur contrôle des levées échelonnées.
- Action secondaire sur graminées.
- Adaptable à toutes les stratégies de désherbage.



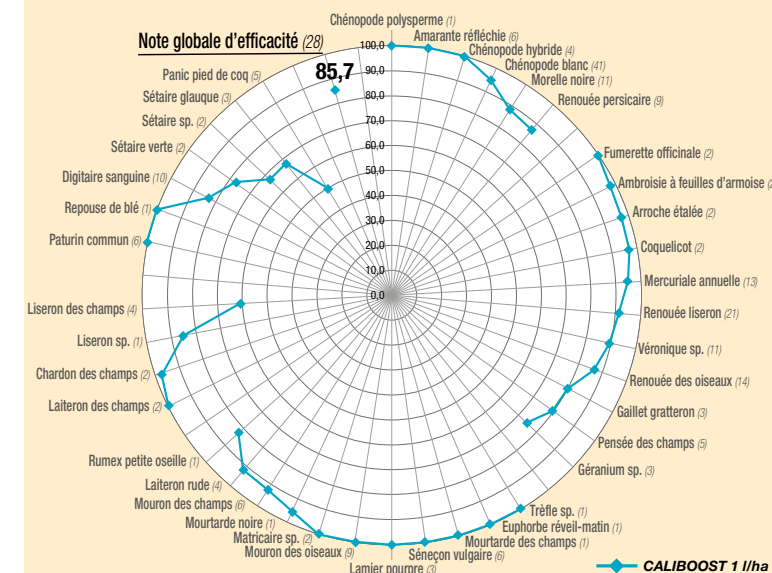
Témoin non traité (flore : chénopode, morelle, amarante, stellaire, renouée persicaire, ambrosie, capselle, digitale sanguine...)



CALIBOOST 1 l/ha : essai Syngenta 2016, L'Isle d'Abeau (38), application unique le 12 mai, prise de vue le 14 juin (soit T+ 32 j.)

UN HAUT NIVEAU D'EFFICACITÉ SUR UN TRÈS LARGE SPECTRE

CALIBOOST se distingue par son très haut niveau d'efficacité sur les dicotylédones classiques, difficiles, céréalières et son action secondaire intéressante contre les graminées et les vivaces :



Synthèse de 50 essais comparables 2013-2017 en application unique (BBCH 13-17 max)
Notations efficacité à : T + 55 jours



Notre engagement qualité :

- La sécurité d'une formulation Syngenta
- Efficace et sélective
- Au triple mode d'action
- Foliaire, racinaire, anti-germinatif
- Anti-dicotylédones et anti-graminées

2 GROUPES HRAC DIFFÉRENTS



Mésotrione
HRAC : F2
Inhibiteur d'une étape de la
synthèse des caroténoïdes
(inhibiteur de la HPPD)



Terbutylazine
HRAC : C1
Inhibiteur de la photosynthèse
au niveau du photosystème II
(blocage du transfert d'électrons)

2 MODES D'ACTION COMPLÉMENTAIRES...

L'effet conjugué des deux substances actives perturbe la photosynthèse des adventices.
Des quantités élevées de composés nocifs sont formées rapidement et les mécanismes de défense
(caroténoïdes) sont submergés, entraînant des dommages cellulaires irréversibles.

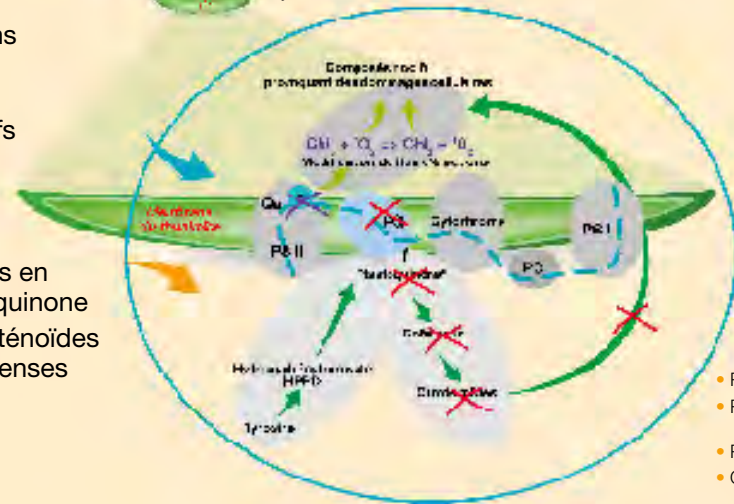


TBA

- modifie le transfert des électrons dans le PSII
- perturbe la photosynthèse en produisant des composés nocifs

MÉSOTRIONE

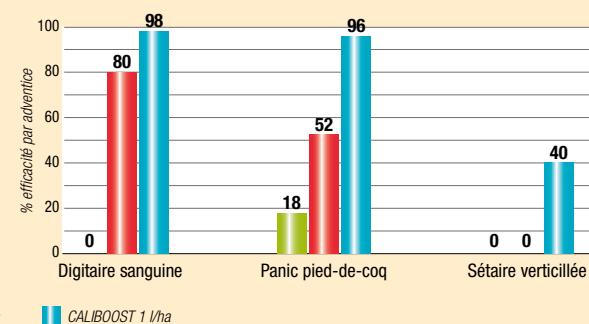
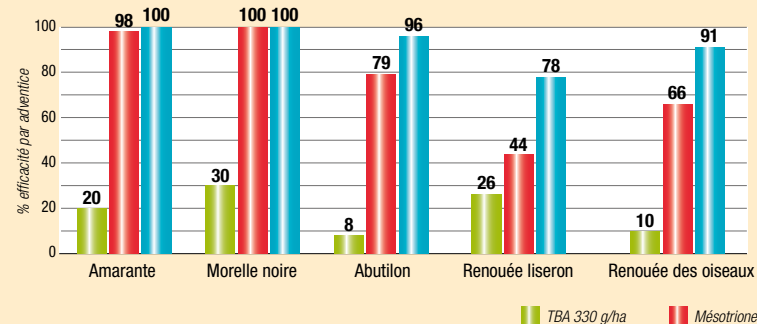
- stoppe le transfert des électrons en bloquant la synthèse de plastoquinone
- empêche la formation des caroténoïdes supprimant donc toutes les défenses de la plante



- PS = Photosystème
- PQ = Plastoquinone, transporteur d'électrons
- PC = Plastocyanine
- QB = Récepteur d'électrons

... POUR UNE VRAIE SYNERGIE !

La performance réelle délivrée par CALIBOOST est supérieure à l'effet escompté de la combinaison des deux substances actives solo. Ce phénomène est appelé synergie.

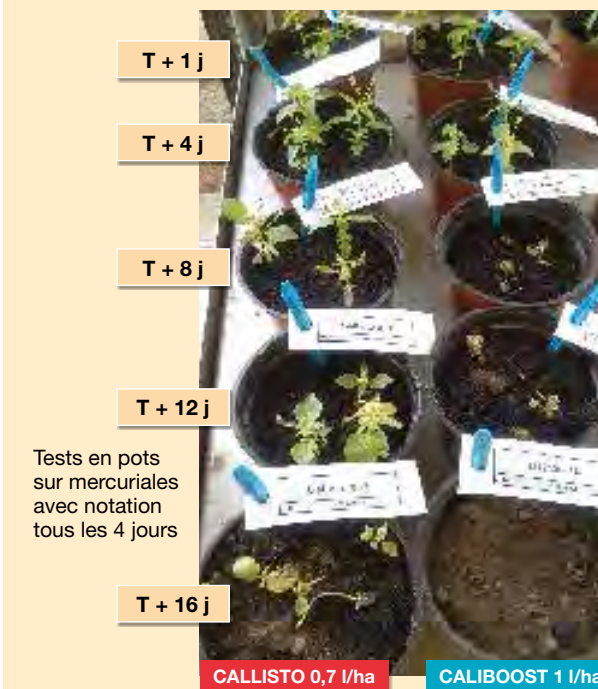


14 essais Syngenta 2012-14 en application unique. Comparaison des 3 produits dans les mêmes essais.

UNE TRÈS GRANDE RAPIDITÉ D'ACTION

Avec CALIBOOST :

- apparition des 1^{ers} symptômes en quelques jours seulement,
- une rapidité d'action visible même sur adventices difficiles,
- une "meilleure robustesse" même à des stades plus développés des adventices.



Tests en pots
sur mercuriales
avec notation
tous les 4 jours



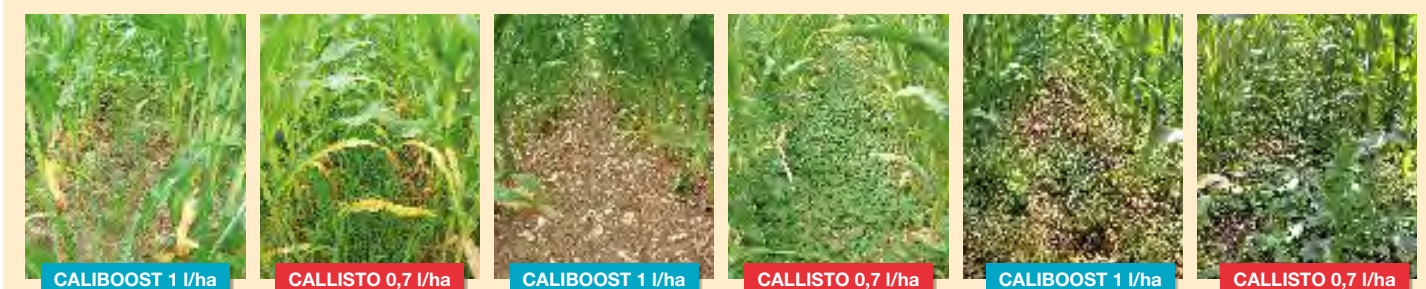
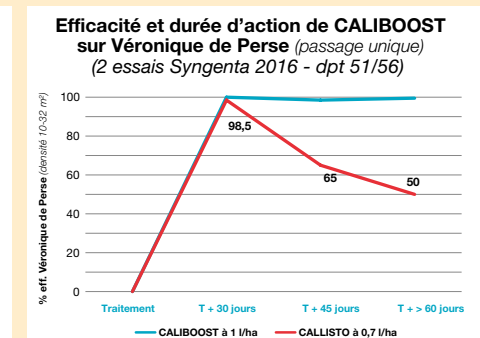
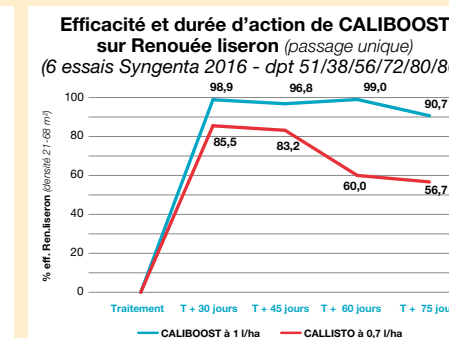
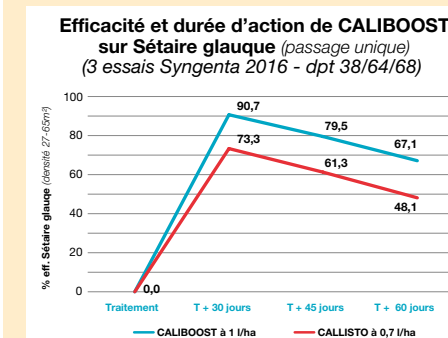
Photos du 10 juin 2016 (application + 7 jours)



Photos du 17 juin 2016 (application + 14 jours)

UN PLUS HAUT NIVEAU D'EFFICACITÉ ET UN MEILLEUR CONTRÔLE DES LEVÉES ÉCHELONNÉES

Comparé à la référence, l'effet anti-germinatif de CALIBOOST permet un meilleur contrôle des levées échelonnées visible au-delà de 30 jours après traitement (condition humide).
CALIBOOST apporte une plus grande régularité dans tous les programmes.



Essai SYNGENTA de Castetis (64) – AP724
Photos du 12 juillet 2016 (application + 53 jours)

Essai SYNGENTA de Merville aux Bois (80) – CA818
Photos du 21 juillet 2016 (application unique + 56 jours)
(densité 68 Renouée liseron/m²)

Essai SYNGENTA de Igny-Comblisy (51) – AM819
Photos du 22 juillet 2016 (application unique + 55 jours)
(densité 10-25 Véronique /m²)