



Partenaire des Agrimculteurs



SCAN ME





Contenu

Les basiques	4	Avantages	12
MODE D'ACTION	4	RÉCOLTE PRÉCOCE	12
Application	5	MEILLEURE QUALITÉ	12
QUAND APPLIQUER	5	RÉSISTANCE	12
DOSE	5	ÉCLAIRCISSEMENT	12
VARIÉTÉS	5	Expériences dans le monde	12
Guide d'application	6	FRANCE ET ESPAGNE	12
MÉLANGE	6	AFRIQUE DU SUD	12
APPLICATION	6		
COMPATIBILITÉ	6		
PRÉCAUTIONS D'EMPLOI	6		
PRÉPARATION	6		
Calibreuse	7		
Amélioration du rendement	10		
CALIBRE DES FRUITS	10		
EXPÉRIENCES DES AGRICULTEURS	10		

Mode d'Action



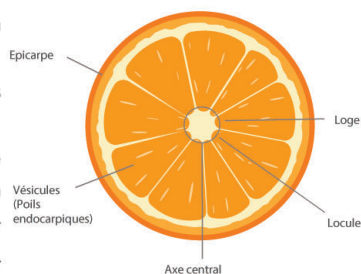
Le dichlorprop-P, est un régulateur de croissance des plantes à base d'auxine. Les Auxines sont des hormones végétales produites en tissus méristématique (points de croissance) et sont responsables de l'élongation cellulaire.

Les auxines augmentent spécifiquement l'élasticité des vésicules (poils endocarpiques) en permettant une plus grande accumulation de jus, ce qui entraîne une augmentation de la taille des loges carpellaires et du calibre des fruits. Le stade d'application est important pour un meilleur résultat. La période idéale d'application de Corasil®Super est:

La fin de la chute physiologique.

Le changement du calibre moyen des fruits est mis en évidence par la courbe de distribution dans le graphique ci-dessus.

Coupe transversale d'un orange



Courbe de distribution de calibre

(Oranges) diamètre en mm

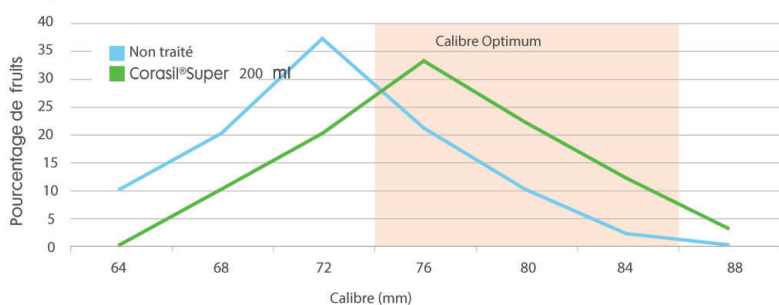


Figure 1: Courbe de distribution de calibre (Oranges) diamètre en mm

La CLÉ de la RÉUSSITE

✓
LE MOMENT
DE L'APPLICATION

Application

Impact du stade d'application sur le calibre des mandarines Munduberra, QLD 2003/04

Application			Calibre moyen des fruits (mm)			Pourcentage des fruit > 65 mm à la récolte (UTC = 0%)
Date	Average fruit size (mm)	Dose en 100 L d'eau	Non traité	Traité	Difference	%
03-11-2003	8	100 mL	54	56	2	6
03-11-2003	8	200 mL	54	63	9	32
18-11-2003	17	100 mL	54	57	3	7
18-11-2003	17	200 mL	54	58	4	9

Quand appliquer

Pour provoquer un grossissement des fruits sans éclaircissage, intervenir impérativement à la fin de la chute physiologique des petits fruits.

Le calibre varie selon les variétés des agrumes :
Mandarines : 8 mm à 20 mm Oranges : 12 mm à 30 mm

Les essais ont montré qu'une application précoce assurera les meilleurs résultats pour améliorer le calibre des fruits.

Le tableau ci-dessus met en évidence l'impact sur le calibre des fruits en montrant deux moments d'application différents.

. Intervenir plus tôt contribue à l'éclaircissage

. Une application plus tardive serait inefficace

Dose

Il faut utiliser la calibreuse pour s'assurer que l'application de **Corasil®Super** est au bon moment.

Fruit	Dose par 100 L d'eau
Mandarines	100 mL
Oranges	150 mL

Variétés

Au cours de Programme de recherche et développement de Nufarm, **Corasil®Super** a été largement testé sur les variétés suivantes :

Mandarine	Orange
Fina Clementine	Washington Navel
Nules ClementineLeng	Navel
Imperial	Valencia
Murcott	-

Guide d'Application

Mélange

Ajouter la quantité souhaitée de **Corasil®Super** au réservoir et bien agiter.

Application

Corasil®Super doit être appliqué dans un volume de pulvérisation de 2500 L à 3000 L/ha. Adapter le volume de bouillie à la taille des arbres à traiter.

Le mode d'action de **Corasil®Super** impose une application sur l'ensemble de la zone fructifère des arbres.

Compatibilité

Il est recommandé de ne pas mélanger la spécialité **Corasil®Super**, en particulier avec les produits phytosanitaires ou fertilisants.

Précautions d'emploi

Clementgros est sélectif des différents cultivars des Agrumes. En cas de nouvelle variété, réaliser des tests préalables avant toute généralisation du traitement.

Appliquer **Corasil®Super** sur des arbres vigoureux en parfait état sanitaire et de production, n'ayant souffert ni de sécheresse ni de gelées. Ne pas traiter en période de fortes chaleurs, ou trop froid ou en période de vent (Eviter toute dérive sur les cultures voisines).

Bien rincer la cuve du pulvérisateur après l'application.

Entretien du matériel et préparation

L'équipement de pulvérisation doit être soigneusement lavé après utilisation et avant de pulvériser des cultures alternatives qui peuvent être sensibles au **Corasil®Super**.



Calibreuse Corasil®Super



Déterminer le stade d'application

- Choisir 10 arbres au hasard et cueillir 10 fruits de chacun (5 fruits de chaque côté). Prendre le premier fruit observé : pas le plus gros et évitez de cueillir de petits fruits jaunes.
- Mesurez le diamètre du fruit avec la calibreuse de Corasil®Super et calculez le diamètre moyen des fruits.
- Répéter à 2 ou 3 endroits du verger.
- Comparez le diamètre moyen des fruits au moment optimal tel que spécifié sur l'étiquette de produit.

150 - 200 cc/hl

Min 19 - 20 mm

Max 25 - 27 mm

Orange sanguine, Orange Navel, Orange Navel, Orange Navel, Orange Navel, Orange Navel, Orange Navel, Orange Navel, Orange Navel, Orange Navel

CORASIL SUPER
REGULATEUR DE CROISSANCE

100 cc/hl

Min 11 - 12,5 mm

Max 12 - 15 mm

Mandarines, corail super, Lipoa

Nufarm

CORASIL SUPER

N° d'identification : 0.0041

VOS FRUITS SONT
+ GROS
+ COLORES
+ RESISTANTES
+ RENTABLES

Nufarm

QR code

Effet de Corasil®Super sur le calibre des fruits dans deux essais dans la région de Griffith saison 2018-19.

Des essais sur le terrain menés dans la région de Griffith en 2018-2019 ont montré que **Corasil®Super** augmentait constamment le calibre des fruits, conduisant des fruits de calibre homogène.

Corasil®Super augmente le pourcentage de gros fruits et diminue la proportion de fruits de petit calibre. Le traitement **Corasil®Super** évite la chute des fruits et donc moins de pertes de récolte

Effet du traitement Corasil®Super sur la quantité d'oranges (Essai 1)

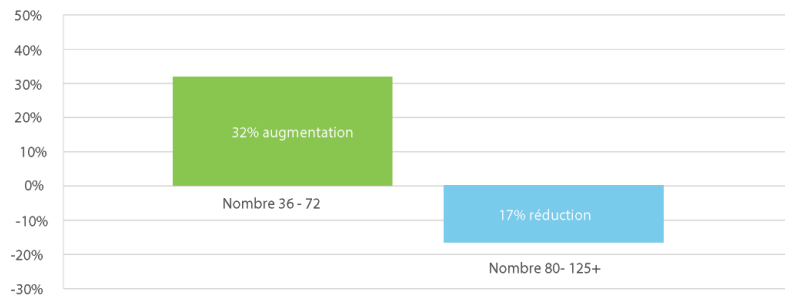


Figure 2: Effet du traitement **Corasil®Super** sur le nombre d'oranges (Essai 1)

Nombre	% Non traité	% traité Corasil®Super 200 mL/100 L	% Différence
125+	13.43	7.95	-5.48
125	27.65	16.02	-11.63
113	17.6	21.05	3.45
100	4.25	6.85	2.6
88	13.46	8.5	-4.96
80	14.06	22.55	8.49
72	4.01	7.16	3.15
64	4.6	8.68	4.08
56	0.83	0.96	0.13
48	0.11	0.28	0.17



Effet du traitement Corasil®Super sur le nombre d'oranges (Essai 2)

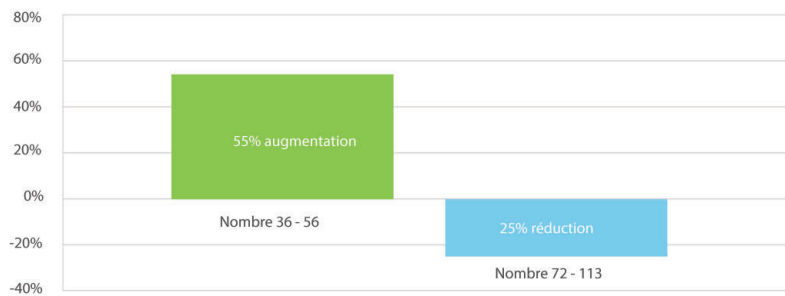


Figure 3: Effet du traitement Corasil®Super sur le nombre d'oranges (Essai 2)

Nombre	% Non traité	% Traité Corasil®Super 200 mL/100 L	% Différence
113+	6.06	5.43	-0.63
113	7.21	3.55	-3.66
100	3.21	1.51	-1.7
88	24.86	16.35	-8.51
72	26.94	24.04	-2.9
56	23.9	32.59	8.69
48	2.13	4.51	2.38
40	4.7	9.24	4.54
36	0.99	2.78	1.79

Amélioration du rendement

Calibre des fruits

Le calibre des fruits est très important dans la production d'agrumes, car il est utilisé dans le calcul du bénéfice de l'agriculteur. Les fruits les plus gros offrent un meilleur rendement. Le calibre des fruits dépend de la capacité de la production des arbres. Dans chaque arbre, il y a un équilibre entre la charge totale de fruits et le calibre moyen des fruits. Dans des conditions de croissance normales, le calibre de fruit n'augmente que lorsque le nombre de fruits est réduit.

Corasil®Super augmente le calibre de l'ensemble des fruits présents au moment du traitement quelle que soit la charge en fruit. Grâce à cette augmentation de calibre, la récolte a une meilleure valeur marchande.

Lors des essais de **Corasil®Super** sur différents variétés d'agrumes, des augmentations moyennes du calibre de 2 à 3 mm ont été enregistrés

Expérience d'agriculteurs

Détail d'essai :

Dose: 200 mL/100 L d'eau

Volume de pulvérisation : 3 000 L/ha

Taille des fruits (à l'application) : 20 mm

Date d'application: 23-11-2006

Variété : Washington Navels on Sweet Orange ou porte-greffe Trifoliata

Âge de l'arbre : 5 ans

Les essais ont montré que **Corasil®Super** améliore le calibre des fruits sous une bonne gestion du verger. Les résultats sur les jeunes arbres ont également été satisfaisants.

Effet de Corasil®Super sur le calibre des agrumes

Variété	Fruit non-traité Diamètre (mm)	Corasil®Super 200ml/100L Diamètre (mm)	Différence (mm)
Lengs	80.1	82.6	2.5
Washington	78.2	81.4	3.2
Tangelo	68.3	70.6	2.3
Washington	71.4	75.4	4.0
Lengs	66.9	70.5	3.6
Imperial Mandarins	59.5	60.4	0.9
Lengs	71.4	74.5	3.1
Lengs	68.3	68.6	0.2

Source: NSW Dept. of Agriculture trials 2002/03
(Sunraysia District)

Trifoliata MFC 2007:

% des fruits commercialisables

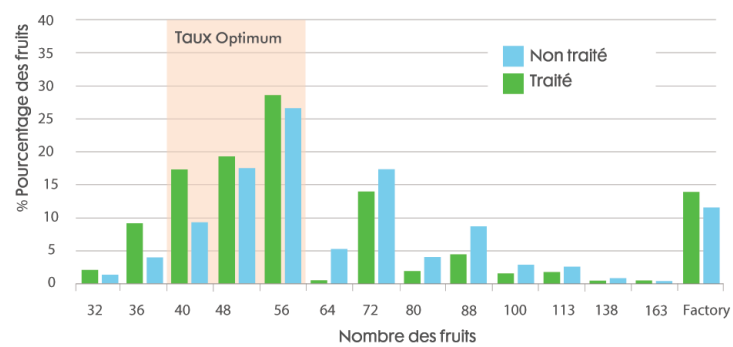


Figure 4: Trifoliata MFC résultats 2007: % des fruits commercialisables

Sweet Orange MFC 2007:

% des fruits commercialisables

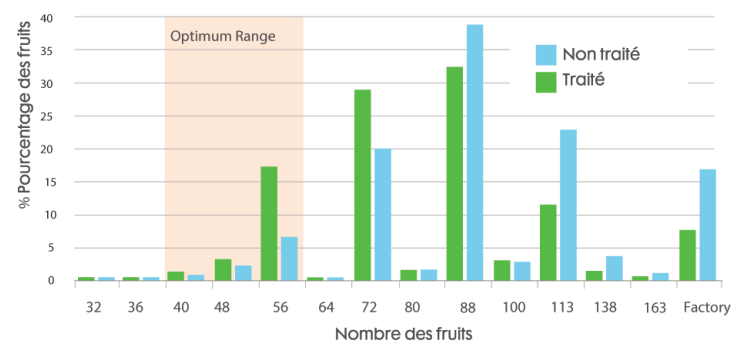
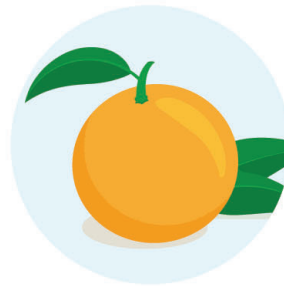


Figure 5: Sweet Orange MFC résultats 2007: % des fruits commercialisables

Corasil® Super maintient la force de la résistance du pédoncule



Avantages

Récolte précoce

Les fruits traités avec Corasil® Super peuvent être récoltés une dizaine de jours plus tôt. C'est un effet significatif sur la précocité de la récolte. Être le premier sur le marché.

Meilleure qualité

Les fruits traités avec Corasil® Super présentent une coloration plus vive et préserve les qualités organoleptiques du fruit (pourcentage de jus, Brix, acidité, E/A).

Résistance

Le principal avantage des tiges plus fortes est que le fruit est plus fermement attaché à l'arbre et moins susceptible de s'abscisser et de tomber prématurément.

Eclaircissage

Lors de l'application, il y a pas d'effets sur l'éclaircissage des fruits et la charge de récolte est maintenue.

Expériences dans le monde

France et Espagne

Les producteurs français et espagnols ont utilisé Corasil® Super commercialement depuis plusieurs années.

L'application de Corasil® Super est une pratique courante dans ces pays pour améliorer le calibre des fruits et les rendements.

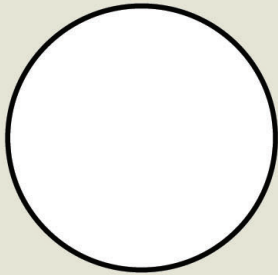
Les producteurs français et espagnols ont montré que les applications de Corasil® Super augmente le pourcentage de gros fruits et diminue la proportion de fruits de petit calibre.

Afrique de Sud

Corasil® Super est utilisé en Afrique du Sud depuis les années 1990 avec une recherche approfondie et un programme de développement.

Corasil® Super est utilisé commercialement dans le cadre d'un permis de recherche et a été largement adopté par les producteurs d'agrumes leaders sudafricains.

L'expérience sud-africaine a noté une amélioration de la taille des fruits des oranges à travers la plupart des variétés. Les producteurs sudafricains ont utilisé Corasil® Super pour améliorer les rendements de la production destinée à l'exportation.



N° d'homologation : D.04-21



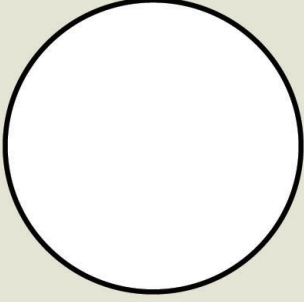
VOS FRUITS SONT

+ GROS

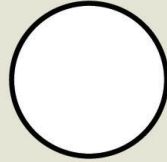
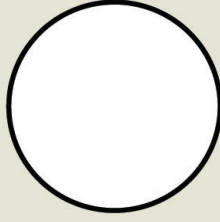
+ COLORÉS

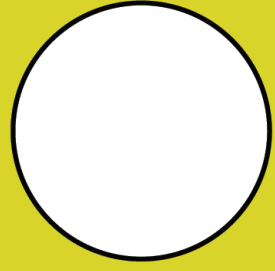
+ RÉSISTANTS

+ RENTABLES



SCAN ME

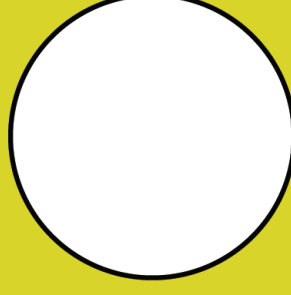




19 mm Min

**Oranges sanguines,
Oranges blondes,
Oranges Navel,
Citronnier,
Pomélos**

150 cc



21 mm Max

11 mm Min

**Mandarines,
Clémentines,**

Limes

100 cc/hl



15 mm Max

