

Les interruptions de métabolisme

Les stress hydriques et osmotiques interrompent le métabolisme des cultures et provoquent un ralentissement du développement de la plante :

- moins de précocité
- moins de résistance aux maladies
- moins d'assimilation des nutriments
- pertes en quantité et en qualité.

L'extrait biostimulant PHYT - actyl®

Extrait concentré et lyophilisé d'algues, très riche en substances biostimulantes (ALA, cytokinines), anti-stress (ABA, bêtaïnes) et véhiculantes (acide alginique).

Mécanisme d'action du PHYT - actyl®

- l'extrait PHYT - actyl rétablit le niveau normal de cytokinines dans la racine, ce qui favorise le développement racinaire et l'absorption des nutriments.
- l'extrait PHYT - actyl protège les cultures contre les stress hydriques et osmotiques.

Des matières premières de qualité

- solubilité maximum
- conductivité minimum

Gamme KSC PHYT - actyl :

	en %													g/100 kg		PHYT - actyl
	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	NO ₃ ⁻	NH ₄ ⁺	SO ₃	MgO	CaO	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn		
KSC I	14	40	5	2	12	13			100	50	100		10	100	PHYT - actyl	
KSC II	23	5	5	6	17	29				100	50			100	PHYT - actyl	
KSC III	15	5	35	11	4				100	100		10		100	PHYT - actyl	
KSC IV	0	32	40			11			100	100		100		100	PHYT - actyl	
KSC V	8	16	42	8					100	100	50		100	PHYT - actyl		
KSC VI	14	12	14	1	13	35			100	100	100	100	100	PHYT - actyl		
KSC MIX						28	15		50	50	2500	2000	20	1500	PHYT - actyl	
KSC VII Perla	15	0	9	15			20								PHYT - actyl	

Cu, Fe, Mn et Zn sont chélatés à 100% par l'EDTA

Conditions d'emploi :

En cas de nécessité de correction du pH, l'engrais KSC PHYT - actyl doit être ajouté dans la cuve avant l'acide, pour permettre une dissolution parfaite de l'extrait biostimulant PHYT - actyl.

Concentration maximale de la solution mère : 20 %. Remuer continuellement pendant la dissolution.



RECOMMANDATIONS D'EMPLOI :

Cuve remplie au 3/4, introduire KSC PHYT-actyl en agitant la bouillie. Rectifier le pH si nécessaire après dissolution et non l'inverse.

COMPATIBILITÉ :

KSC 2, 3, 4 peuvent être mélangés entre eux.

Eviter les mélanges avec magnésium (sulfate ou nitrate), nitrate de calcium.

Pour les mélanges KSC PHYT-actyl et matières premières, introduire d'abord KSC PHYT-actyl, ne pas dépasser une concentration > 20%.

Les recommandations sur l'épandage avec KSC figurant dans les tableaux techniques sont une mesure standard de la ferti-irrigation. Il convient de les adapter à chaque zone, variété, culture, durée de cycle et caractéristiques du sol.

Pour tout complément d'information, consultez votre technicien.

Notre responsabilité est expressément limitée à la garantie de la qualité du produit dans son emballage d'origine.



Le cahier culture

FRANCO 0419



Plan fumure KSC ARBORICULTURE (en kg/ha/semaine)



MARAICHAGE en Plein Champ (en Kg/ha semaine)

En culture de plein champ, on peut réduire les doses de 25%



Abricot Densité d'arbresch 600	Avant débournement	Démarrage végétation jusqu'à floraison KSC 1 2 3 4 5 dose 25	Grossissement du fruit (stade J) KSC 1 2 3 4 5 dose 25	Durcissement du noyau KSC 1 2 3 4 5 dose 25 ou 25
Cerise Densité d'arbresch 500	Avant débournement	Floraison KSC 1 2 3 4 5 dose 25	Grossissement du fruit (stade J) KSC 1 2 3 4 5 dose 25	Durcissement du noyau KSC 1 2 3 4 5 dose 25 ou 25
Pêche précoce Densité d'arbresch 800	Avant débournement Besoin 30u/ha N	Début végétation KSC 1 2 3 4 5 dose 25	Grossissement du fruit (stade J) KSC 1 2 3 4 5 dose 25	Post récolte avant chute des feuilles KSC 1 2 3 4 5 dose 25
Pêche tardive Densité d'arbresch 800	Avant débournement Organor 1T/ha	Démarrage végétation jusqu'à floraison KSC 1 2 3 4 5 dose 25	Grossissement du fruit (stade J) KSC 1 2 3 4 5 dose 10 ou 10	Jusqu'à 2 semaines avant récolte KSC 1 2 3 4 5 dose 35
Pomme Densité d'arbresch 700	Avant débournement Besoin 20u/ha N	Besoins mensuels KSC 1 2 3 4 5 dose 25 ou 25		
Pomme production 60T Densité d'arbresch 1200	Avant débournement Organor 1T/ha	Besoins mensuels KSC 1 2 3 4 5 dose 10 ou 10		
Poire Densité d'arbresch 700	Avant débournement Besoin 20u/ha N Organor 1T/ha	Besoins mensuels KSC 1 2 3 4 5 dose 25 ou 25		

Effets des déficiences et excès nutritionnels sur le comportement des fruits (d'après Toseli, Notiziario tecnico n°40 ERSO Décembre 1991)

Élément	Déficiência	Excès
Azote (N)	<ul style="list-style-type: none"> Diminution du poids sauf si le manque d'azote a provoqué des chutes et donc une réduction de la charge Pulpe plus consistante Sensibilité accrue au brunissement interne de la pomme (surtout associé à une faible teneur en calcium du fruit) Avance de maturité et coloration plus précoce Inspidité 	<ul style="list-style-type: none"> Coloration de fond moins intense, Pulpe plus acide et compacte Pommes moins aromatisées Dégradation des caractéristiques gustatives Retarde la maturité Prédisposition aux dégâts de conservation au froid
Phosphore (P2O5)	<ul style="list-style-type: none"> Diminution du poids et réduction de l'acidité Moins grande sensibilité au brunissement interne à basse température (pomme) Dégradation des caractéristiques gustatives Avance la maturité des pêches Augmente la succulence des poires 	<ul style="list-style-type: none"> Moins d'arômes et de douceur Retard de maturité
Potassium (K2O)	<ul style="list-style-type: none"> Réduction du poids, de la couleur et de la conservation 	<ul style="list-style-type: none"> Réduction de la conservation Augmentation de l'acidité et quelquefois de l'IR chez les fruits à noyau Améliore la texture et la jutosité

Artichaut 	Début végétation jusqu'à floraison KSC 1 2 3 4 5 dose 35	Mise à fruit KSC 1 2 3 4 5 dose 10 25	Grossissement du fruit KSC 1 2 3 4 5 dose plantes faibles 30 plantes équilibrées 30	Maturité KSC 1 2 3 4 5 dose 25	Récolte KSC 1 2 3 4 5 dose 25
Courgette 	Début végétation jusqu'à floraison KSC 1 2 3 4 5 dose 30	Mise à fruit KSC 1 2 3 4 5 dose 30	Grossissement du fruit KSC 1 2 3 4 5 dose 30	Jusqu'à 2 ^e coupe KSC 1 2 3 4 5 dose 30	Jusqu'à fin culture KSC 1 2 3 4 5 dose 50 ou 50 selon les variétés
Fraise 	Début végétation KSC 1 2 3 4 5 dose 30	Mise à fruit KSC 1 2 3 4 5 dose 30	Grossissement du fruit KSC 1 2 3 4 5 dose 40 ou 40	Maturité KSC 1 2 3 4 5 dose 40 ou 40	Récolte KSC 1 2 3 4 5 dose 40 ou 40
Melon 	Début végétation KSC 1 2 3 4 5 dose 40	Mise à fruit KSC 1 2 3 4 5 dose 40	Grossissement du fruit KSC 1 2 3 4 5 dose plantes faibles 40 plantes équilibrées 40	Maturité KSC 1 2 3 4 5 dose plantes équilibrées 40 ou 40	Récolte KSC 1 2 3 4 5 dose 30 ou 30
Poivron Piment 	Début végétation KSC 1 2 3 4 5 dose 40	Mise à fruit KSC 1 2 3 4 5 dose 40	Grossissement du fruit KSC 1 2 3 4 5 dose 50 plantes faibles plantes équilibrées 50	Maturité KSC 1 2 3 4 5 dose 40 culture ratiguée plantes équilibrées 50	Récolte KSC 1 2 3 4 5 dose 50 ou 50

Cultures à bouquets floraux

Tomate Variété vigoureuse	1 ^{er} et 2 ^{es} bouquet KSC 1 2 3 4 5 dose 30	Jusqu'à 4 ^e bouquet KSC 1 2 3 4 5 dose 30	Grossissement des 1 ^{ers} bouquets noués au 8 ^e bouquet KSC 1 2 3 4 5 dose 50 50	Jusqu'à fin culture KSC 1 2 3 4 5 dose 40 40
Tomate Variété moins vigoureuse	1 ^{er} et 2 ^{es} bouquet KSC 1 2 3 4 5 dose 50	Jusqu'à 4 ^e bouquet KSC 1 2 3 4 5 dose 50	Grossissement des 1 ^{ers} bouquets noués au 8 ^e bouquet KSC 1 2 3 4 5 dose 70 70	Jusqu'à fin culture KSC 1 2 3 4 5 dose 60 60
Aubergine	1 ^{er} bouquet KSC 1 2 3 4 5 dose 25	Jusqu'à 4 ^e bouquet KSC 1 2 3 4 5 dose 25	Grossissement des 1 ^{ers} bouquets noués KSC 1 2 3 4 5 dose 40	Après les premières récoltes KSC 1 2 3 4 5 dose 50
Concombre	1 ^{er} bouquet KSC 1 2 3 4 5 dose 25	Jusqu'à 4 ^e bouquet KSC 1 2 3 4 5 dose 25	Grossissement des 1 ^{ers} bouquets noués KSC 1 2 3 4 5 dose 40	Après les premières récoltes KSC 1 2 3 4 5 dose 50

KSC PHYT-actyl est un extrait d'origine végétal concentré, très riche en substances biostimulantes, qui active le métabolisme des plantes. KSC PHYT-actyl stimule le développement racinaire et végétatif. KSC PHYT-actyl active le transport des éléments nutritifs. KSC PHYT-actyl agit contre les stress de la plante.

L'utilisation de KSC PHYT-actyl apportera des effets positifs sur la germination, l'enracinement et la transplantation, le développement des parties aériennes, la floraison, la fructification.

