

A Avantages fondamentaux du SILICIUM et efficacité de SILIFORCE

B Développement végétatif

C Résistance aux stress

D Consommation de fertilisants

E Consommation d'eau

F Qualité de la production

G Augmentation de la production globale et particulièrement de la proportion de fruits aux meilleurs calibre commerciaux

H Prolongement de la conservation

Effets inespérés et surprenants observés lors des expérimentations concernant les thèmes d'étude précédant

Q Inhospitalité envers certaines maladies cryptogamiques

R Répulsion notable de certains insectes

les mêmes lettres servent à repérer les textes scientifiques qui illustrent ces thèmes.

	EFFETS OBSERVÉES AVEC SILIFORCE / SILAMOL	ESPECE	PAYS	Lieu de l'expérimentation	Signataire du rapport	
A	Bio disponibilité supérieure du Silicium contenu dans de Siliforce/Silamol contre de silicate de Calcium et de silicate de Potassium	Graminé (gazon)	Pays Bas	Labo DSM (Mines)		
A	Contenu supérieur en silicium bio assimilable en Siliforce/Silamol que dans un silicate		Canada	Univeristé Laval Quebec	Pr Bélanger	
A	Efficacité identique du produit en application racinaire comme en foliaire	Tomate et pastèque	Espagne	Université d' Almeria	Pr Camacho	
A	Efficacité identique sur sol naturel et sur sol artificiel sous serre	Tomate et pastèque	Espagne	Université d' Almeria	Pr Camacho	
A	Synergie avec des acides aminés	Vigne	France		Ing Hoppeler	
A	Synergie avec des acides aminés et des acides humiques	Vigne	France		Ing Hoppeler	
A	Pas de déformation des fruits	Pastèque	Espagne	Université d' Almeria	Pr Camacho	
B	Amélioration du développement végétatif	Harricot	Maroc	INRA Agadir	Dr Bouzouba	
B	Amélioration du développement racinaire	Harricot	Maroc	INRA Agadir	Dr Bouzouba	
C	Stress hydrique et salin	Blé	Maroc	INRA Agadir	Dr Bouzouba	
C	Stress salin	Tomate	Espagne	CSIC La Mayora Malaga	Dr Romero Aranda	

D	Régulation de l'absorption des éléments fertilisants NPK	Blé dur	Maroc	INRA Agadir	Dr Bouzouba	
		Harricot	Maroc	INRA Agadir	Dr Bouzouba	
		Melon	Maroc	INRA Agadir	Dr Bouzouba	
		Agrume	Sudafrica	Bem Lab		
		Pomme	Italie	Inst S.Michele al Adige	Dr Porro	
D	Meilleure assimilation du Calcium	Agrume	Sudafrica	Bem Lab		
		Pomme	Italie	Inst S.Michele al Adige	Dr Porro	
E	Réduction de la consommation d'eau douce (-10 %) et d'eau saline (-7 %)	Tomate	Espagne	CSIC La Mayora Malaga	Dr Romero Aranda	
F	Augmentation du taux de Brix	Melon	Maroc	INRA Agadir	Dr Bouzouba	
		Pastèque	Espagne	Université d' Almeria	Pr Camacho	
		Tomate	Espagne	Université d' Almeria	Pr Camacho	
		Abricot	Italie	Cons Agra Forli	Dr Molinari	
		Fraise	Italie	Cons Agra Forli	Dr Molinari	
		Vigne	Sudafrica			
		Bettrave sucrière	Belgique	Orafti		
		Kiwi	Italie	Cons Agra Forli	Dr Molinari	
		Pomme	Pays Bas	Hortec		
F	Augmentation des indices azotés - Qualité œnologique	Vigne	France	Soufflet Vigne		
F	Augmentation du taux de protéine	Blé	Italie	ILSA	Dr Babini	
		Blé tendre	France	Antedis		
F	Augmentation du taux de glutène	Blé	Italie	ILSA	Dr Babini	
F	Intensité de la couleur	Pomme Gala	Sudafrica			
F	Augmentation du % de matière sèche	Tomate	Espagne	Université d' Almeria	Pr Camacho	
		Poire	France	ESSERCA Toulouse		
F	Amélioration de la fermeté	Abricot	Italie	ILSA	Dr Babini	
		Fraise	Italie	Cons Agra Forli	Dr Molinari	
		Pastèque (pulpe)	Espagne	Université d' Almeria	Pr Camacho	
		Poivron	Italie	ILSA	Dr Babini	
		Kiwi	Italie	ILSA	Dr Babini	
		Pomme Gala	Sudafrica			
		Poire	Pays Bas			

G	Augmentation du rendement	Harricot	Maroc	INRA Agadir	Dr Bouzouba
		Pastèque	Espagne	Université d' Almeria	Pr Camacho
		Melon	Maroc	INRA Agadir	Dr Bouzouba
		Abricot	Italie	Cons Agra Forli	Dr Molinari
		Poire	France		Ing Hoppeler
		Pomme de terre	Italie	ILSA	Dr Babini
		Pomme Gala	Sudafrica		
		Bettrave sucrière	Belgique	Orafti	
		Oignon	Pays Bas		
		Vigne	Sudafrica		
		Vigne	France		Ing Hoppeler
		Pomme de terre	France	Primalia	
		Blé tendre	France	Antedis	
		Riz	Panama	Instituto del arroz	
		Kiwi	Italie	Cons Agra Forli	Dr Molinari
		Pomme de terre	Italie	Cons Agra Forli	Dr Molinari
		Oignon	France	Antedis	
G	Augmentation de la proportion de fruits au calibre commercial	Melon	Maroc	INRA Agadir	Dr Bouzouba
		Pomme de terre	Italie	Cons Agra Forli	Dr Molinari
		Raisin de table	Italie	Inst Agriproject	Dr Melillo
		Tomate	Espagne	Université d' Almeria	Pr Camacho
		Kiwi	Italie	Cons Agra Forli	Dr Molinari
		Oignon	Pays Bas		
		Abricot	Italie	Cons Agra Forli	Dr Molinari
G	Réduction d'opérations d'égrainage des grappes, économie	Raisin de table	Italie	Inst Agriproject	Dr Melillo
G	Augmentation du poids moyen	Melon	Maroc	INRA Agadir	Dr Bouzouba
		Pomme de terre	Italie	Cons Agra Forli	Dr Molinari
		Fraise	Italie	ILSA	Dr Babini
		Poivron	Italie	ILSA	Dr Babini
		Agrume	Sudafrica	Bem Lab	
H	Mise en évidence de la prolongation de la conservation grâce à l'IRM	Fraise, kiwi, tomate	Italie	ILSA / CRA CNR	Pr Sequi / Dr Valentini
Q	Inhospitalité envers le Botrytis	Vigne	France		Ing Hoppeler
Q	Inhospitalité envers l'acide	Vigne	Italie	Inst S.Michele al Adige	Dr Porro
Q	Inhospitalité envers le Mildiou	Blé	Canada	Univeristé Laval Quebec	Pr Bélanger
		Concombre	Italie	Inst Agriproject	Dr Melillo
		Courgette	Italie	Inst Agriproject	Dr Melillo
		Raisin de table	Italie	Inst Agriproject	Dr Melillo
		Rose	Kenya	JAL Naivasha	
Q	Inhospitalité envers l'Oïdium	Poire	France	SEFRA	Ing Delaunay
Q	Inhospitalité envers le Péronospora	Pomme de terre	Italie	Cons Agra Forli	Dr Molinari
Q	Inhospitalité envers le fusarium	Melon	Maroc	INRA Agadir	Dr Bouzouba
R	Repulsion des cochenilles	Raisin de table	Italie	Inst Agriproject	Dr Melillo
R	Repulsion du psylle du poirier	Poirier	France	SEFRA	Ing Delaunay
		Poirier	France	La Pugère	Ing Couppard
R	Repulsion du puceron	Rose	Kenya	JAL Naivasha	