

Primgold... Utilisation du Retain et du Smart Fresh

- Primgold se vend lorsqu'elle est jaune. A cette maturité sa durée de conservation est limité entre 2 et 4 semaines
==> Pour une maturité au 15 sept. ==> écoulement fini au 15 oct
- But de l'essai : Vérifier les effets de Tts à base de Retain, jumelé avec un Tt. Smart Fresh sur l'allongement de la période de vente
- 3 Traitements :
 - Témoin non traité
 - 330 g/ha Retain (50% dose) + Sylgard
 - 660g/ha Retain (100% dose) + Sylgard
- Récolte le 15 sept Traitement au SF de 2 échantillons ...
(50% Retain et 100% Retain)

Primgold... Utilisation du Retain et du Smart Fresh... Matériel végétal



R Joannin Conseiller Agropomme

Primgold... Utilisation du Retain et du Smart Fresh... Matériel végétal

TNT



R Joannin Conseiller Agropomme

Primgold... Utilisation du Retain et du Smart Fresh

- Les mesures mises en œuvre :
 - Maturité évalué par des tests successifs :
 - tests à l'iode (utilisation de la charte universelle)
 - fermeté des fruits (utilisation du pénétromètre)
 - Fermeté hebdomadaire des échantillons entreposés au froid

Primgold... Utilisation du Retain et du Smart Fresh

Non traité

50% Retain

100% Retain



R Joannin Conseiller Agropomme

Primgold... Utilisation du Retain et du Smart Fresh



Non traité



50% Retain



100% Retain

Primgold : Utilisation du Retain et du Smart Fresh... Résultats

		fermeté en lbs			Indice d'iode									
date	Traitement	moy.	min	max	fruit1	fruit2	fruit3	fruit4	fruit5	fruit6	fruit7	fruit8	fruit9	fruit10
ven 10 sept	Pas de Retain	16.9	15.0	20.0	2.8	2.8	3.1	3.5	4.0	4.0	4.0	5.0	5.0	6.0
ven 10 sept	50% Retain	18.1	16.0	20.0	2.0	2.0	2.8	2.8	2.8	3.1	3.1	3.5	7.0	
ven 10 sept	100% Retain	18.4	16.0	22.0	1.5	1.5	1.5	2.7	2.8	2.8	3.5	3.5	3.5	4.0

Primgold : Utilisation du Retain et du Smart Fresh... Résultats

Récolte et Smart Fresh le 14 sept

- Évolution de la fermeté en entrepôt réfrigéré

	50% Retain			100% Retain		
	Moy	Min	Max	Moy	Min	Max
14-sept	18.0	16.0	20.0	18.0	16.0	22.0
03-nov	15.2	14.0	17.5	16.5	14.0	19.0
15-nov	15.7	14.0	17.0	16.5	15.0	18.5

- l'absence de cire naturelle (Pruine) sur l'épiderme de Primgold tend à induire un flétrissement. Porter une attention à l'HR de l'entrepôt réfrigéré.

Primgold : Utilisation du Retain et du Smart Fresh... Perspectives

- Répéter l'essai en 2011 avec et sans Tt au Smart Fresh sur les 3 Tts

sans Tt au Smart Fresh

1) TNT

2) 50% Retain

3) 100% Retain

avec Tt au Smart Fresh

4) TNT

5) 50% Retain

6) 100% Retain

- Faire varier la période de récolte et suivre l'évolution de la couleur au froid (évolution du vert au jaune)
- Prêter une attention particulière à l'HR

MERCI !!!