

Conditions d'entreposage, rappels des propositions 2003 de Jennifer DeEil

Vous noterez que depuis l'heure le 1-MCP Smartfresh est homologué au Canada

**Conditions d'entreposage à atmosphère contrôlée et durée de conservation
des principaux cultivars de pommes (2003)**

Cultivar	Régime	O ₂ (%)	CO ₂ (%)	Température (°C)	Durée conservation (mois)
Cortland	AC Standard	2,5	2,5	0	4-6
	Faible O ₂	1,5	1,5	0	6-7
	Programmable	2,5 (2 mois)	2,5 (2 mois)	3	6-7
		1,5 (2 mois)	1,5 (2 mois)	3	
		0,7 (2 mois)	1,0 (2 mois)	0	
Empire ¹	AC Standard	2,5	2,0	1-2	5-7
	+ SmartFresh ²	2,5	<0,5	1-2	6-8
	Faible O ₂	1,5	1,5	1-2	6-8
	+ SmartFresh ²	1,0	<0,5	1-2	7-9
Gala	AC Standard	2,5	2,5	0	5-7
	Faible O ₂	1,5	1,5	0	6-8
Honeycrisp	Non recommandé				
McIntosh	AC Standard	2,5	2,5 (1 mois)	3	5-6
			4,5 (>1 mois)		
	+ SmartFresh ²	2,5	2,5	3	5-7
	Faible O ₂ ³	1,0	1,0	3	6-8
	+ SmartFresh ²	1,0	<0,5	3	6-8
Spartan	AC Standard	2,5	2,5	0	6-7

¹ DPA (diphénylamine) appliqué par douche ("drench") pour prévenir les affections reliées au CO₂.

² SmartFresh™ (1-méthylcyclopropène; 1-MCP) est présentement homologué aux É-U mais pas au Canada. Ce produit améliore significativement le maintien de la fermeté et permet une conservation prolongée ; il peut permettre de modifier les niveaux de O₂/CO₂ actuellement recommandés pour l'AC.

³ Sauf la lignée McIntosh 'Marshall' qui est sensible aux faibles concentrations en O₂ et qui peut développer des altérations causées par un manque d'O₂.

* Jennifer R. DeEil, Ph. D., est chercheure au ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation de l'Ontario; Dennis P. Murr, Ph. D., est chercheur à l'Université de Guelph, Ontario.

Texte traduit par :

Jollin Charest, agr., MAPAQ - Montérégie-Est

LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DU POMMIER
GÉRALD CHOUINARD, agronome-entomologiste, avertisseur
Institut de recherche et de développement en agroenvironnement
3300, rue Sicotte, C.P. 480, Saint-Hyacinthe (Québec) J2S 7B8
Téléphone : (450) 778-6522 - Télécopieur : (450) 778-6539
Courriel : info@irda.qc.ca

Édition et mise en page : Lise Gauthier, d.t.a., Daniel Cormier, IRDA et Cindy Ouellet, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document*
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Bulletin d'information No 14 – pommier – 11 septembre 2003

Smartfresh™ et conditions d'entreposage AC ... les propositions 2007 de Jennifer DeEil

<http://www.omafra.gov.on.ca/english/crops/hort/news/orchnews/2007/on-0807a14.htm>