



Economie d'énergie en culture sous serre

Tableau 1. Consommation d'énergie dans la serre témoin et la serre IT pendant les périodes d'intégration et sur l'ensemble de la durée de l'essai en culture de roses.

	Consommation d'énergie en kWh/m ²		% d'économie
	Serre témoin	Serre IT	
19/02/07 au 8/06/07	137,3*	88,5*	35,5
3/12/07 au 7/05/08	226,4	200,0	11,7
16/09/08 au 25/03/09	362,4	324,2	10,5
2007-2009	1294,9	1435,6	9,8

Tableau 2. Consommation d'énergie dans la serre témoin et la serre IT en culture de tomates.

	Consommation d'énergie en kWh/m ²					
	2006		2007		2008	
	Serre Témoin	Serre IT	Serre Témoin	Serre IT	Serre Témoin	Serre IT
Pendant la durée de l'IT	206,3	119,9	169,2	102,2	234,5	190,6
Sur l'ensemble de la culture	271,5	171,6	300,6	196,3	346,3	299,7
% d'économie global	36,8		34,7		13,5	

* Estimation avec le logiciel Horticorn, IT: intégration de température

Renseignements :

Céline Gilli
Station de recherche Agroscope
Changins-Wädenswil ACW
Centre de Recherche Conthey
1964 CONTHEY
+41 27 345 35 19
+41 79 659 48 73
celine.gilli@acw.admin.ch
www.agroscope.ch

Judith Auer
Cheffe de groupe
Groupe Communication
Station de recherche Agroscope
Changins-Wädenswil ACW
CP 1012, 1260 NYON
+41 22 363 41 82
+41 79 659 47 91
judith.auer@acw.admin.ch