

Compte-rendu d'essai

Abricotier 2013 Qualité de la floraison

Date : Mai 2014

Rédacteur(s) : Laetitia CUNY

Essai rattaché à l'action n° :31.2004.01

Titre de l'action : Qualité de la floraison

1. Thème de l'essai

Les conditions climatiques hivernales sont importantes pour la qualité des fleurs d'abricotier et leur capacité de nouaison. Toutefois de grosses lacunes demeurent dans les connaissances scientifiques permettant de prévoir l'effet de ces conditions sur la floraison à venir. Connaître au plus tôt la qualité des fleurs permet d'anticiper les besoins d'éclaircissage ou d'une taille plus ou moins sévère, pour optimiser la récolte. A posteriori, les conditions climatiques annuelles peuvent être mises en relation avec les observations florales et permettre de cerner au mieux les conditions défavorables.

2. But de l'essai

Pour des variétés intéressantes pour le bassin de production, l'observation des fleurs permet de prévoir le potentiel de récolte, d'anticiper les risques pris par l'éclaircissage précoce et à posteriori de relier les conditions climatiques de l'année N-1 avec le potentiel de production.

3. Facteurs et modalités étudiés

Par variété présentant un intérêt pour les producteurs ou plantée dans la région, nous observons un grand nombre de bourgeons floraux ;

4. Matériel et Méthodes

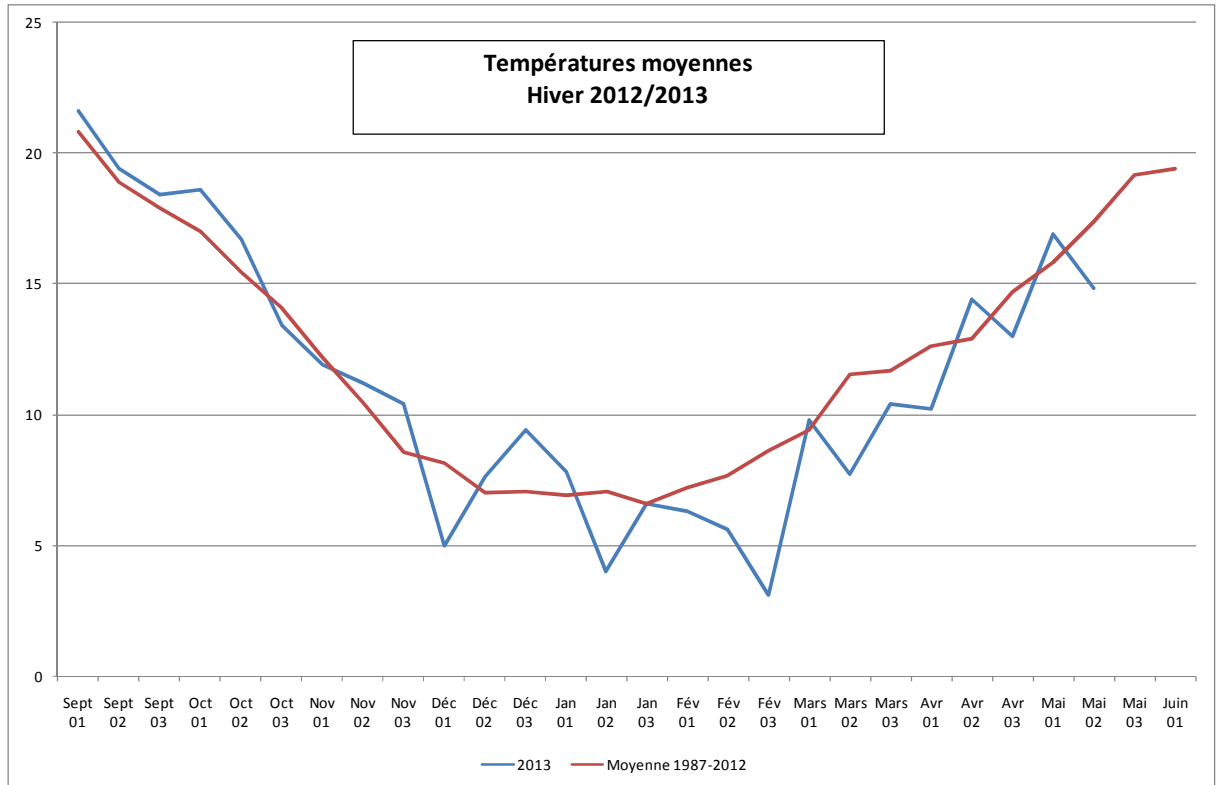
– Matériel Végétal

Primaya (cov), Spring blush®, Orangered®, Flavorcot®, Aprisweet, Farbaly (cov), Bergarouge®, Magicot®, Digat (cov), Flopria (cov), Bergeval®

– Site d'implantation

Serfel, 30800 Saint Gilles

– Conditions climatiques Hiver 2012/2013



Les floraisons des abricotiers se sont étalées du 04 mars au 05 avril 2013, avec un regroupement vers le 15 mars.

5. Résultats détaillés

Pour chaque variété, les observations portent sur des rameaux courts complets, le taux d'anomalies florales représente le nombre de fleurs ouvertes ayant un défaut de pistil (court, nécrosé).

Rameaux Courts					
Variété	Nbre de boutons observés	Boutons Noirs (en %)	Anomalies florales (en %)	Fleurs normales (en %)	Observations
Primaya	240	2,50	5,04	92,46	Stade trop avancé, beaucoup de fleurs ont déjà chuté.
Spingblush	330	6,06	73,46	20,48	
Orangered	268	1,87	62,07	36,07	
Flavorcot	352	9,38	2,19	88,43	
Apri Sweet	219	20,55	54,02	25,43	

Farbaly	146	19,86	69,23	10,91	Arbres jeunes, peu de matériel
Variété	Nbre de boutons observés	Boutons Noirs (en %)	Anomalies florales (en %)	Fleurs normales (en %)	Observations
Bergarouge	492	2,85	22,80	74,3	
Magicot	369	11,92	77,85	10,23	Stade trop avancé, beaucoup de fleurs ont déjà chuté.
Digat	186	4,84	26,55	68,61	
Perlecot	323	7,74	22,18	70,08	
Flopria	253	8,30	15,95	75,75	
Bergeval	304	12,17	27,34	60,49	Stade pas assez avancé.

Si le taux de boutons noirs est facile à observer et influe sur l'intensité de floraison, le taux d'anomalies florales est beaucoup plus discret.

Les variétés surlignées sont connues pour connaître régulièrement ce type de défaillance, à part Farbaly qui présente peut être ici une erreur de jeunesse.

Finalement, les conditions de pollinisation 2013 ayant été assez mauvaises, les variétés ont souvent présenté un déficit de production par rapport à la moyenne. Cela a été encore plus marqué sur Magicot et Spring blush.

6. Conclusions de l'essai

Les informations recueillies par cet essai servent à compléter les connaissances sur les variétés qui peuvent être délivrées aux producteurs.

Plus globalement, elles participent à la connaissance de l'espèce et de ses réactions aux variations climatiques. Ces observations seront donc reconduites en 2014.

Renseignements complémentaires :

Christian PINET- 04.66.28.23.38 ch-pinet@serfel.fr

SERFEL – 517 Chemin du Mas d'Asport - 30800 SAINT GILLES -

Tél : 04.66.87.00.22 - Fax : 04.66.87.04.62 - E-mail : contact@serfel.fr

N° action : * 31.2004.01
