

Contact :

Perrical 46600 Creysse
05.65.32.22.22

station.creysse@wanadoo.fr

Rédacteur :

Eloïse TRANCHAND

Dispositif

Parcelle :

Plantation 2000, 2002 et 2006
Densité : 8 x 4 m
Irrigation : GAG

Facteurs étudiés :

Variété x Porte-greffe

Modalités :

Feradam
Ferouette
Ferbel
Fertignac
20 arbres par modalité

Greffés sur *J. regia* et sur hybride

Observations :

Stades phénologiques
Rendement
Calibre
Qualité

Comportement de Feradam, Ferbel, Ferouette et Fertignac

Stades phénologiques :

Moyenne des 5 dernières années :

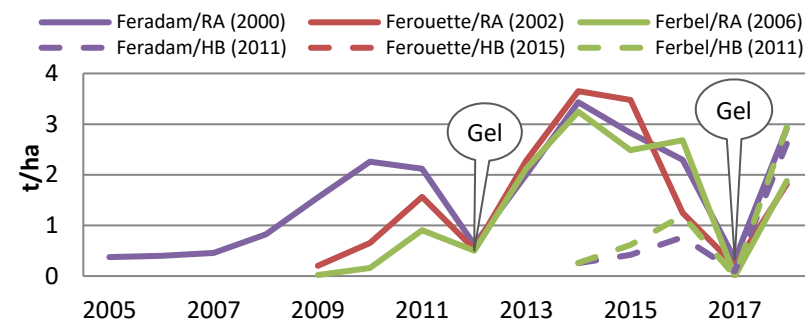
Variété	Débourrement (Cf)	Pleine floraison ♂ (Fm2)	Pleine floraison ♀ (Ff2)
Feradam	3-avr.	18-avr.	1 ^{er} -mai
Ferouette	1 ^{er} -avr.	19-avr.	3-mai
Ferbel	28-mars	16-avr.	30-avr.
Fertignac	29-avr.	16-mai	12-mai
Lara	9-avr.	21-avr.	6-mai
Franquette	19-avr.	1 ^{er} -mai	15-mai

Feradam, Ferouette et Ferbel sont 3 variétés à débourrement précoce, ce qui en fait des variétés sensibles au risque de gel printanier. Ainsi, en 2012 et 2017, le gel a frappé sur la pleine floraison femelle de ces trois variétés. Elles sont toutes les 3 très protandre. Fertignac, au contraire, est une variété à débourrement très tardif et protogyne. Ces caractéristiques font que la floraison mâle de Fertignac est extrêmement tardive. Elle survient en moyenne autour du 16 mai, alors que la floraison femelle de Franquette est à son apogée autour du 15 mai. Fertignac est donc une variété pollinisatrice de choix pour les variétés tardives comme Franquette, Fernor ou encore Fernette.

Rendement :

Après 2012, il devient possible de comparer les différents vergers greffés sur *J. regia*, dans la mesure où l'effet date de plantation disparaît. A l'heure actuelle, ces vergers n'ont jamais dépassé un rendement de 3,5 t/ha. Leur potentiel de production est très inférieur à celui de Lara. En moyenne, elles obtiennent un rendement d'environ 2,2 t/ha. En 2018, les vergers de Feradam et Ferbel sur hybrides, bien qu'encore jeunes, ont obtenus des rendements similaires à ceux des vergers sur *J. regia* (autour de 3 t/ha). Ils semblent prometteurs.

Evolution des rendements :



Calibre et qualité de cerneaux :

Variété	100 noix	< 30 mm	> 32 mm	> 34 mm	> 36 mm	Rdt cassage	Extra	Déchets
Feradam	1207,8	3,9%	89,2%	81,4%	65,9%	42,7%	54,8%	10,4%
Ferouette	1284,9	2,5%	92,4%	77,3%	45,7%	46,8%	71,2%	4,8%
Ferbel	1455,0	3,6%	88,2%	76,2%	56,4%	44,3%	77,7%	5,6%
Fertignac	948,5	4,7%	78,3%	40,9%	7,8%	41,5%	70,0%	9,2%

En moyenne, Feradam a la plus grosse noix parmi les 4 variétés, cependant, Ferbel produit les noix les plus lourdes. Ferouette, pour sa part, présente la meilleure qualité de cerneaux (bon rendement au cassage, proportion élevée de cerneaux extra, très peu de déchets). Fertignac présente des calibres et une qualité moins intéressants que ses sœurs mais bien plus intéressants que les pollinisateurs traditionnels Ronde de Montignac et Meylanaise.

La précocité d'entrée en végétation de Feradam, Ferbel et Ferouette implique des risques de gels printaniers. Ce phénomène rencontré en 2006, 2008, 2012 et 2017 a nui à la dynamique de production de ces hybrides. Fertignac est un bon pollinisateur pour les variétés tardives.