



Compte-rendu d'essai

Raisin de Table 2018

Collection variétale de raisin de table à Saint Martin de La Brasque (niveau II) – RT.0090-12

Brice-Henri ALBAR - Chambre d'agriculture de Vaucluse

Essai rattaché à l'action n° : 21.2002.09

Titre de l'action : Sélection variétale et optimisation du matériel végétal

1. Thème de l'essai

L'essai porte sur l'observation de variétés de raisin de table et vise à compléter les résultats obtenus les années précédentes qui ont mis en avant l'intérêt de ces variétés.

2. But de l'essai

L'objectif de cette étude est de compléter les observations faites en Niveau I (parcelle de La Tapy) en implantant une sélection de variétés dans des conditions de terroir diversifiées. Ces résultats permettent par ailleurs d'acquies des informations techniques en vue d'une possible mise à disposition de la variété pour les producteurs. Les volumes de raisin produits sont susceptibles d'être utilisés dans plusieurs autres types d'essais (tests hédoniques et commerciaux notamment).

L'objectif est également d'observer le comportement de variétés jugées intéressantes en niveau I au Domaine Expérimental La Tapy dans les conditions pédoclimatiques du Sud-Luberon.

3. Facteurs et modalités étudiés

Tableau 1 : Dispositif expérimental

DISPOSITIF EXPERIMENTAL			
FACTEUR ETUDIE	Variété		
TYPE DE DISPOSITIF	Pas de dispositif statistique - 1 parcelle élémentaire de 8 souches par variété		
MODALITES	Vanessa	Expérimentation	Surgreffage 2018
	ATR 04	Expérimentation	Plants Tradi 2008
	Lavallée	Expérimentation	Plants Tradi 2007
	Ral 09	Expérimentation	Surgreffage 2018
	Régal	Expérimentation	Surgreffage 2018
	Suffolk	Expérimentation	Pots 2007
	Muscat	Inscrit	Plants Tradi 2007
	Red Globe	Inscrit	Plants Tradi 2007
	Serna INTA	Inscrit	Plants Tradi 2007
	Italia Rubi	Inscrit	Plants Tradi 2007
	Alval	Inscrit	Plants Tradi 2007
	Katarina Rs	Expérimentation	Surgreffage 2018
	Sulima	Expérimentation	Surgreffage 2018
	Benitaka	Expérimentation	Surgreffage 2012

	Einset	Expérimentation	Surgreffage 2012
SURFACE	510 m2 (120 plants)		

4. Matériel et Méthodes

Tableau 2 : Caractéristiques de la parcelle

Parcelle : « St Martin de la Brasque »	
Localisation	St Martin de La Brasque (84)
Producteur	Philippe Ayme
Zone	Sud Luberon
Porte-greffe	R110
Plantation	Plantation en traditionnel, en pots, surgreffage
Variétés	Cf tableau 1
Conduite	Lyre
Densité	3,40 m x 1,20 m
Axe des rangs	Est - Ouest
Irrigation	Oui (goutte à goutte, 1 ligne de goutteurs par rang)
Surface expérimentale	510 m ²

Cette année 2018, nous avons surgreffé cinq variétés pour les remplacer par des variétés tolérantes aux maladies cryptogamiques ou par des variétés intéressantes pour leurs aptitudes agronomiques.

Les variétés ont été choisies en février 2018 par La Tapy pour remplacer des variétés déjà inscrites:

Summer Royal est remplacé par Vanessa,

Néro par Katarina Rs,

3345.98 par Ral 09,
3345.139 par Régal,
Lilla par Sulima.

Les variétés tolérantes sont Vanessa, Katarina Rs et Sulima.

Les variétés intéressantes sont Ral 09 et Régal.

Le suivi de la parcelle est limité à un suivi phytosanitaire du feuillage des variétés greffées.

Le suivi de l'évolution des maladies cryptogamiques est fait suivant le protocole du BSV à raison d'un passage toutes les deux semaines puis toutes les semaines d'Avril à Septembre.

5. Résultats

Le taux de reprise des greffes est de 90%.

La pression mildiou soutenue tout au long la saison, nous a permis d'observer au mieux les différences de tolérance entre les variétés. Pour cette première année de surgreffage, aucune variété n'a donné de récolte.

Vanessa : Variété au feuillage peu dense avec des bois de petite section. Aucun symptôme Oïdium et Black Rot. La présence de mildiou s'est faite plus tard en saison à partir de fin juin. Nous avons observé une sortie faible de mildiou fin juin à raison d'une tâche par cep. L'évolution du mildiou est resté faible voir nul au cours de la saison.

Katarina : Variété au feuillage assez dense avec des bois vigoureux. Cette variété n'a pas présenté de symptôme de maladies cryptogamiques.

Ral 09 : Variété au feuillage peu dense avec des bois peu vigoureux. Cette variété a présenté des symptômes de mildiou fin juin en même temps que la variété Vanessa. Une à deux tâches de mildiou par cep. Les symptômes mildiou se sont accentués à raison de 1 à 10 tâches de mildiou par cep. Jusqu'à septembre pas d'évolution du mildiou. Pas d'autres symptômes de maladie.

Régal : Variété au feuillage peu dense avec des bois très vigoureux. C'est sur cette variété que les symptômes mildiou sont apparus en premier, début juin avec 1 à 2 tâches par cep. Les symptômes se sont très vite amplifiés: quinze jours après il y avait plus de 10 tâches par ceps. En fin de saison, toutes les feuilles présentaient des tâches mildiou.

Sulima : Variété au feuillage peu dense avec des bois vigoureux. Les premiers symptômes de mildiou sont apparus mi-juin avec une tâche par cep. Les symptômes ne se sont pas plus développés. Pas d'autres symptômes de maladies cryptogamiques.

6. Conclusions de l'essai

Cette année, nous avons surgreffé cinq variétés. Le taux de réussite de la greffe est bon avec 90% de réussite.

Sur les variétés tolérantes, Sulima et Vanessa ont présenté des symptômes de mildiou. Seul Katarina n'en a pas présenté.

Aucune autre maladie cryptogamique n'a été observé sur les variétés tolérantes.

Il est difficile de conclure pour les variétés intéressantes pour leur aptitude agronomique n'ayant pas d'observation récolte. Nous constatons cependant que Regal est plus sensible au mildiou que Ral 09.

Les premières mesures sur la récolte se feront normalement l'année prochaine permettant d'enrichir nos observations sur le comportement des variétés dans les conditions pédoclimatiques du Sud-Luberon. A suivre