



Descriptions de quelques cépages blancs résistants aux maladies

Source : J.-L. Spring, Agroscope RAC.

Cépage	Bianca (semis de Villard blanc x Bouvier)	Bronner (FR 250 -75)	Helios (FR 240-73)	Johanniter (FR 177-68)
Origine	Hongrie (Eger)	Allemagne (Freiburg)	Allemagne (Freiburg)	Allemagne (Freiburg)
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Précocité	1ère époque	1ère époque tardive	1ère époque (comme le Pinot noir)	précoce à 1ère époque
Coulure millerandage	Très sensible (surtout lors de vigueur élevée et de conditions météorologiques défavorables pendant la fleur)	Peu sensible	Peu sensible	Peu sensible
Potentiel de production	Moyen à faible	Elevé	Moyen à élevé	Elevé (dégrappage souvent nécessaire)
Sensibilité au mildiou	Moyenne	Très faible	Moyenne	Moyenne
Sensibilité à l'oïdium	Moyenne à faible	Moyenne à élevée (particulièrement sur grappe)	Assez faible	Assez faible
Qualité organoleptique des vins	Vin assez structuré et neutre à discrètement fruité (équilibre voisin de celui d'un Pinot blanc). Vin sensible à l'oxydation en cours de vinification	Vin relativement neutre, vif. Finale souvent amère et astringente. Résultats irréguliers. Nécessite une très bonne maturité du raisin.	Structure moyenne, vin souple et discrètement fruité	Vin avec une bonne structure. Discrètement fruité, fin et équilibré. Parfois présence d'une certaine amertume de fin de bouche
Remarques	Peu sensible au botrytis. Taille longue obligatoire. Nécessite des terrains peu fertiles.	Vigoureux. Sensible à la carence magnésienne	Montre une certaine sensibilité au dessèchement de la rafle	Moyennement vigoureux. Grappes assez compactes, parfois un peu sensibles au botrytis

Voir remarques générales sur fiche 1.57



Description de quelques cépages blancs résistants aux maladies (suite)

Source : J.-L. Spring, Agroscope RAC.

Cépage	Merzling (FR 993-60)	Orion (Optima x Villard blanc)	Seyval blanc	Solaris (FR 240-75)
Origine	Allemagne (Freiburg)	Allemagne (Geilweilerhof)	France (hybride de Seyve-Villard n° 5-276)	Allemagne (Freiburg)
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Précocité	précoce à 1ère époque	Précoce à 1ère époque	Précoce à 1ère époque	Très précoce
Coulure, millerandage	Peu sensible	Peu sensible	Peu sensible	Assez sensible (surtout en cas de vigueur élevée)
Potentiel de production	Elevé (dégrappage souvent nécessaire)	Elevé (dégrappage souvent nécessaire)	Très élevé (dégrappage indispensable)	Assez élevé
Sensibilité au mildiou	Assez élevée	Moyenne	Faible	Très faible
Sensibilité à l'oidium	Moyenne	Elevée	Moyenne à faible	Moyenne
Qualité organoleptique des vins	Vin assez neutre. Parfois lourd et man- quant de finesse. Vigoureux	Vin légèrement aromati- que de type Müller- Thurgau (Riesling x Syl- vaner)	Vin relativement neutre avec parfois un carac- tère particulier	En vin sec : puissant et chaleureux, bou- quet légèrement fruité, finesse moyenne. Finale souvent amère. En vin doux : puissant avec des arômes assez complexes. Finale souvent amère
Remarques	Peut s'avérer insuffi- samment résistant au mildiou en cas de pres- sion très élevée (aban- donné à Wädenswil pour cette raison)	Très (trop) sensible à l'oidium, grappes sensi- bles au botrytis (aban- donné en Suisse alémanique pour cette raison)	Grappes compactes, assez sensibles au botrytis	Vigoureux, port étalé. Assez sensible à la pourriture de maturité. Protection contre les dégâts d'oiseaux indispensable

Voir remarques générales sur fiche 1.57



Description de quelques cépages rouges résistants aux maladies (suite)

Source : J.-L. Spring, Agroscope RAC.

Cépage	Cabernet Carbon (FR 377-83)	Cabernet Carol (FR 428-82)	Cabernet Cortis (FR 437-82)
Origine	Allemagne (Freiburg)	Allemagne (Freiburg)	Allemagne (Freiburg)
Couleur	Noir	Noir	Noir
Précocité	Tardif (2-3 semaines après le Pinot noir)	2 ^{ème} époque (7-10 jours après le Pinot noir)	1 ^{er} époque (comme le Pinot noir)
Coulure millerandage	Peu sensible	Peu sensible	Peu sensible
Potentiel de production	Élevé	Très élevé	Moyen. Grappes assez petites (comme le Pinot noir)
Sensibilité au mildiou	Très faible	Faible	Faible
Sensibilité à l'oïdium	Moyenne	Élevée	Élevée
Qualité organoleptique des vins	Vin assez coloré, structure moyenne. Notes herbacées (poivron vert) en cas de maturité insuffisante.	Pas vinifié à Changins en raison de l'état sanitaire déficient des raisins. Selon les données allemandes, potentiel qualitatif élevé.	Couleur profonde, bonne structure. Vin riche en polyphénols, parfois astringent. Parfois notes herbacées marquées (poivron vert, gentiane).
Remarques	Ne doit être implanté que dans des situations précoces. Nécessite une très bonne maturité du raisin	Sensible au dessèchement de la rafle. Grappes très compactes. Sensible à la pourriture. Trop sensible aux maladies et accidents physiologiques dans le bassin lémanique.	Une bonne maturité doit être recherchée. Sensible au dessèchement de la rafle.

Voir remarques générales sur fiche 1.57



Description de quelques cépages rouges résistants aux maladies (suite)

Source : J.-L. Spring, Agroscope RAC.

Cépage	Léon Millot (101-14 x Goldriesling)	Maréchal Foch (101-14 x Goldriesling)	Monarch (FR 487-88)
Origine	France (hybride de Kuhlmann n° 194-2)	France (Hybride de Kuhlmann n° 188-2)	Allemagne (Freiburg)
Couleur	Noir	Noir	Noir
Précocité	Très précoce	1ère époque précoce	2 ^{ème} époque (7-10 jours après le Pinot noir)
Coulure, millerandage	Généralement pas de problème. Quelques cas de coulure sur ceps très vigoureux.	Sensible (surtout avec une forte vigueur). Présence fréquente de baies restant vertes sur les grappes mûres	Sensibilité moyenne
Potentiel de production	Faible à moyen	Faible à moyen	Elevé
Sensibilité au mildiou	Faible	Faible	Très faible
Sensibilité à l'oïdium	Moyenne à faible	Moyenne à faible	Assez élevée
Qualité organoleptique des vins	A bonne maturité \geq (90°C) et avec décuvaage à 0°C: vin foncé, tannin souple, nez légèrement fumé. Fournit généralement des vins plus fins que Maréchal Foch.	Vin coloré avec une note herbacée	Très coloré, assez bonne structure. Vin souple et agréablement fruité.
Remarques	Doit être planté relativement espacé sur le rang et taillé à longs bois. Feuillage sensible au soufre. Souvent attaqué par les guêpes. Ne doit pas être planté dans des zones trop précoces.	Doit être planté relativement espacé sur le rang et taillé à longs bois. Feuillage sensible au soufre	Très grandes grappes. Teneurs en sucre des moûts relativement basses.

Voir remarques générales sur fiche 1.57



Description de quelques cépages rouges résistants aux maladies (suite)

Source : J.-L. Spring, Agroscope RAC.

Cépage	Prior (FR 484-87)	Regent (Diana x Chambourcin)	Rondo
Origine	Allemagne (Freiburg)	Allemagne (Geilweilerhof)	Allemagne (Geisenheim)
Couleur	Noir	Noir	Noir
Précocité	1 ^{er} époque (peu après le Pinot noir)	Précoce à très précoce	Précoce (10-15 jours avant le Pinot noir)
Coulure millerandage	Peu sensible	Assez sensible	Peu sensible
Potentiel de production	Moyen	Moyen	Élevé à très élevé
Sensibilité au mildiou	Faible	Moyenne (parfois élevée)	Moyenne
Sensibilité à l'oïdium	Moyenne	Moyen à faible	Élevée
Qualité organoleptique des vins	Très coloré, assez bonne structure, tannins de bonne qualité. Agréablement fruité.	Potentiel de couleur et de tanins élevé. Vin très différent selon le type de vinification : rosé ou rouge léger et souple avec pressurage direct, rouge plus ou moins corsé et tannique selon la durée du cuvage. Parfois caractère fumé particulier (sur vendange cuvée).	Vin très coloré, de structure moyenne, souple. Bouquet assez fruité.
Remarques	Assez bon comportement d'ensemble	Affinité irrégulière sur 3309. Sensible à la carence Mg sur feuillage. Souvent attaqué par les guêpes et les oiseaux. Ne doit pas être planté dans des zones trop précoces.	Très sensible à l'oïdium, à la pourriture grise et acide. Teneurs en sucre et en acidité relativement basses.

Remarques générales :

- Ces cépages sont issus de croisements entre des vignes européennes et américaines ou asiatiques (hybrides interspécifiques) afin d'améliorer essentiellement la résistance au mildiou. Le feuillage de certains de ces cépages est susceptible d'être touché pas des attaques de phylloxéra gallicole (voir fiche 5.75).
- La résistance au mildiou et à l'oïdium dépend de la pression de ces parasites. En zone ou en années favorables à ces maladies, une protection minimale doit être assurée suivant le cépage.
- Les observations effectuées à Cugnasco (TI) montrent que ces cépages ne possèdent pas de résistance spécifique au black-rot. Une protection phytosanitaire doit être assurée dans les zones où sévit ce parasite.