



FLASH-INFO

PROGRAMME HYDRO RESILIENCE BY EXCELL

Laboratoire EXCELL, 25 Rue Aristide Berges, 33270 Floirac, France

Le laboratoire EXCELL a toujours travaillé sur la caractérisation de la contrainte hydrique, élément clef de la production et de la qualité des raisins et des vins. A ce titre, le laboratoire EXCELL fut le premier et est encore le seul laboratoire d'analyses œnologiques privé à réaliser les mesures de $\delta^{13}\text{C}$ et de $\delta^{15}\text{N}$ en spectrométrie isotopique conformément aux recommandations de la communauté scientifique et des experts sur le sujet.

Face aux conditions de températures très fortes rencontrées sur ce début de période estival le laboratoire EXCELL vous propose de combiner les approches analytiques et la mise en œuvre de produits reconnus pour leur amélioration de la gestion de la contrainte hydrique et thermique ainsi qu'à la prévention de ses désagréments (rendement, perte de qualité...).

Le programme HYDRO RESILIENCE by EXCELL débute par une analyse pétiolaire, comprenant le $\delta^{15}\text{N}$, associée à une analyse du potentiel RedOX et de la proline sur la partie foliaire.

En cas de détection précoce d'une problématique de flux et/ou d'un potentiel oxydatif altéré, un programme associé à l'ajout de biostimulants, Prevax et Hydrostress sera mis en place couplé à un suivi analytique renforcé aux stades clés : véraison, vendange et phase de mise en réserve.

Stade			Objectif
Nouaison	Analyses pétiolaires + potentiel RedOX + proline Capacité de rétention en eau du sol		Diagnostiquer un début de contrainte
Petit pois		Prevax	Soutien de la photosynthèse et optimisation des flux.
Fermeture de grappe		Prevax Hydrostress	Soutien de la photosynthèse et optimisation des flux.
Début véraison	Analyses pétiolaires et potentiel RedOX	Prevax Hydrostress	Diagnostiquer une contrainte, Optimisation de la gestion de l'eau, Prévenir le stress oxydatif
Fin véraison		<i>Hydrostress</i>	
Vendanges	Poids des baies Rapport jus/vendanges Bilan complet et indices Glories $\delta^{13}\text{C}$, $\delta^{15}\text{N}$ Voltammétrie cyclique Bilan acidimétrique <i>Aminogrammes</i> <i>Acides phénols estérifiés</i> <i>Bilan aromatique</i>		
Vin sortie de fermentation	Bilan complet <i>Bilan aromatique</i>		
Post-vendanges		<i>Prevax</i>	<i>Favoriser la mise en réserve</i>
Fin d'année	<i>Sarments</i>		<i>Evaluer la mise en réserve</i>

2 formules sont proposées HYDRO RESILIENCE S et HYDRO RESILIENCE L.

Les analyses et traitements **en bleu** ne sont présents que dans HYDRO RESILIENCE L.

Le budget comprend les traitements, un point de prélèvement pour les analyses au vignoble, un point de prélèvement sur cuve pour les vins. Sur la partie analytique, le budget comprend le suivi d'une parcelle/placette témoin non traitée (puis éventuellement de la cuve correspondante).

Le tarif des formules est disponible sur demande auprès de votre référent technique.