

Bulletin de Demande R&D+i

Mise en relation des entreprises et des acteurs de la R&D+i



Viticulture

Correction de l'acidité des sols

Type d'entreprise et région : Cave en Estrémadure (contact à établir avec l'agent animateur de Castille et León)

Type de collaboration recherchée : Prestation de service

Résumé de la demande : L'acidification naturelle du milieu est un processus pédogénétique qui peut être accentué par une mauvaise gestion des sols et avoir des conséquences négatives sur la vigne d'un point de vue nutritionnel. La cave à l'origine de cette demande dispose d'une grande partie de ses vignobles sur des sols acides. Elle cherche ainsi à développer un programme de mise en oeuvre d'amendements calcaires afin d'améliorer l'état nutritionnel de ses vignobles. Les analyses et les recommandations de traitements à la chaux pourraient se faire dans le cadre d'une prestation de service. L'entreprise est également intéressée par une recherche de financement qui lui permettrait de mener un projet de recherche plus approfondi sur la nature de ses sols et d'établir une stratégie optimale de traitement à la chaux. Cette étude permettrait de prendre en compte les impacts des amendements sur l'état nutritionnel de ses vignobles mais aussi sur la vigne, sur la qualité des raisins et sur le vin.

Amélioration de la prédiction des attaques de mildiou et d'oïdium basée sur l'analyse de données climatiques et météorologiques

Type d'entreprise et région : Cave (Castille-La Manche)

Type de collaboration recherchée : Projet de recherche

Résumé de la demande: La cave souhaiterait connaître avec précision la probabilité des attaques de mildiou et d'oïdium en se basant sur l'analyse de données météorologiques et climatiques locales afin d'améliorer la gestion de ces maladies. Ces prédictions permettront de réduire l'application de ces traitements onéreux, et pas toujours indispensables, puisque les vignobles de l'exploitation et ceux environnants ne sont pas toujours atteints par ces maladies.

Simplification et amélioration des méthodes de contrôle de la qualité des raisins

Type d'entreprise et région : Cave (Castille-La Manche et Région Nord du Portugal)

Type de collaboration recherchée : Projet de recherche

Résumé de la demande: La cave a besoin de d'assurer que la matière première

N°1 / FÉVRIER 2014

Pour s'inscrire

boletin@winetech-sudoe.eu

Afin d'obtenir plus d'informations sur ces demandes, nous vous invitons à contacter:

Alentejo :

Daniel Janeiro
djaneiro@winetech-sudoe.eu

Castille et León :

Miguel Ángel Olego Morán
maolego@winetech-sudoe.eu

Castille-La Manche :

Luis Gayoso
lgayoso@winetech-sudoe.eu

Francesc Verdaguer
fverdaguer@winetech-sudoe.eu

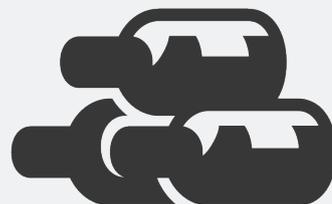
Galice :

Paula Aldeanueva
paldeanueva@winetech-sudoe.eu

María Graña Caneiro
mgrana@winetech-sudoe.eu

Midi-Pyrénées :

Carole Feilhes
cfeilhes@winetech-sudoe.eu



possède les caractéristiques optimales pour maintenir une qualité constante de son produit fini. C'est en travaillant sur la conduite de la vigne et sur les process à la cave qu'elle souhaite maintenir cette stabilité de production et à mettre en oeuvre les améliorations, les innovations résultantes à courts et moyens termes.

Etude de variétés autochtones de la D.O. Rías Baixas comme alternative à l'Albariño

Type d'entreprise et région : Cave (Galice)

Type de collaboration recherchée : Projet de recherche

Résumé de la demande : Au sein de la D.O. Rias Baixas, le cépage Albariño représente environ 95% de la production totale. Par ailleurs, les process et les technologies employées dans l'élaboration des vins étant très homogènes, la différenciation des vins sur le marché est toujours plus compliquée. D'un autre côté, l'engouement des consommateurs pour les vins blancs multicépages se fait particulièrement ressentir. Afin d'avoir de nouvelles opportunités sur les marchés, la cave souhaiterait étudier d'autres variétés autochtones autorisées par le Conseil Régulateur et déjà présentes dans son vignoble. Ainsi, cette cave souhaite participer à un projet de recherche afin de réaliser une étude exhaustive du comportement de ces nouvelles variétés tant au niveau agronomique qu'œnologique. Les possibilités d'assemblage afin d'intégrer le marché sur ce segment des vins multicépages seront également évaluées.



Analyse de la rotundone dans le raisin et dans les vins

Type d'entreprise et région : Institut technique (Midi-Pyrénées)

Type de collaboration recherchée : Prestation de service ou recherche de partenaires

Résumé de la demande: La rotundone est un composé aromatique très puissant sentant le poivre, identifié pour la première fois en 2008 dans un vin australien de Shiraz. Actuellement, peu de laboratoires spécialisés en chimie de l'arôme du vin sont capables d'analyser ce composé. Un centre de recherche appliquée en viticulture et en œnologie de la région Midi-Pyrénées en France a identifié la présence de ce composé dans des cépages du Sud-Ouest. Cet institut recherche un laboratoire qui aurait la capacité d'analyser ou de participer à des projets de recherche européens. Le nombre annuel d'analyses pourrait dépasser 50 échantillons.

Amélioration des capacités de filtration

Type d'entreprise et région : Cave (Alentejo)

Type de collaboration recherchée : Technologique

Résumé de la demande: La cave a des besoins technologiques dans les domaines suivants : acquisition de nouvelles cuves pour augmenter la capacité de fermentation, d'une chambre froide pour le stockage du raisin après récolte, de systèmes de contrôle de température de fermentation en blanc. La cave mentionne également qu'il serait crucial pour son activité d'investir dans l'achat d'un filtre tangentiel. La mise en oeuvre d'une membrane de filtration en polymères associée à la simplicité de fonctionnement et la qualité de filtration de cette technologie en feront un équipement essentiel pour les opérations de préparation des vins avant la mise.

Remplacement du soufre : méthodes innovantes de conservation alternatives aux sulfites

Type d'entreprise et région : Cave (Castille-La Manche)

Type de collaboration recherchée : Projet de recherche

Résumé de la demande : L'un des problèmes actuels est le rejet des vins contenant des sulfites par le consommateur. Ce dernier exige des produits de plus en plus sains et naturels. La réduction voire l'élimination de l'usage du SO₂ dans les vins serait un facteur clef permettant à la cave demandeuse de se positionner sur le marché avec un produit à forte valeur ajoutée. Ces travaux confèreraient à la cave un avantage concurrentiel déterminant.

Utilisation et mise en oeuvre d'extraits liquides de bois

Type d'entreprise et région : Entreprise fournisseur de la filière en Poitou-Charentes (contact à établir avec l'agent animateur de Castille-La Manche)

Type de collaboration recherchée : Projet de recherche

Résumé de la demande : L'objectif de cette entreprise auxiliaire est de développer l'emploi d'extraits de bois en alternative à l'utilisation des barriques et des copeaux de chêne. Le travail de l'œnologue s'en trouverait facilité par l'utilisation directe de ses extraits standardisés et de qualité stable dans le temps.

Amélioration de la stabilisation de la couleur et de l'arôme des vins blancs et rouges fruités

Type d'entreprise et région : Cave et négoce de vins (Castille-La Manche)

Type de collaboration recherchée : Projet de recherche

Résumé de la demande: La cave produit et vend une grande quantité de vins en vrac toute l'année (plus de 50 millions de litres). A partir des mois de mai-juin, les vins perdent de leur couleur et de leur aromatique et s'avèrent moins compétitifs vis-à-vis des vins Italiens qui possèdent une meilleure stabilité dans le temps.

Identification et isolement de levures autochtones

Type d'entreprise et région : Cave (Galice)

Type de collaboration recherchée : Projet de recherche

Résumé de la demande: La cave souhaite innover en matière d'amélioration et de maîtrise des qualités orga-

noletiques de ses vins à travers la sélection de levures indigènes. Son objectif est d'élaborer des vins innovants, personnalisés, différenciés et exclusifs. Le travail à mener consistera à isoler, identifier, à caractériser et à sélectionner les meilleures souches de levures autochtones pour chacun des vignobles. La cave recherche à collaborer avec un centre de recherche pour mener à bien ce projet et est ouverte à tout autre possibilité de financement.

Élaboration de vins effervescents avec le cépage Mencía

Type d'entreprise et région : Cave (Galice)

Type de collaboration recherchée : Projet de recherche

Résumé de la demande : La recherche d'innovation à travers l'élaboration de nouveaux produits est une perspective importante pour cette structure de vinification afin de se positionner sur le marché et d'être plus compétitive. La cave est intéressée notamment par l'élaboration de vins mousseux à partir du cépage rouge Mencía sous l'appellation Valdeorras. Elle possède plusieurs vignobles sur cette aire d'appellation et sa demande concerne à la fois l'étude des modes de conduite, de la date optimale de récolte mais également l'évaluation des différentes méthodes de production de vins mousseux pour obtenir un produit de qualité. La cave recherche une équipe déjà expérimentée sur cette thématique pour mener à bien ce projet de recherche

Automatisation de la détermination de la densité durant la fermentation alcoolique

Type d'entreprise et région : Cave (Galice)

Type de collaboration recherchée : Projet de recherche

Résumé de la demande : Au cours de la fermentation alcoolique, le contrôle de la densité des moûts est un suivi réalisé au moins une fois par jour, ce qui implique la mise à disposition de personnel pour cette tâche quotidienne. Aujourd'hui, des dispositifs de mesure de ce paramètre de manière automatisée existent même s'ils sont peu nom-

breux et restent très coûteux. La cave est intéressée pour participer en tant que partenaire, à n'importe quel projet dédié à cette thématique. Actuellement, une équipe de l'Université de Galice travaille sur le développement de capteurs pour l'automatisation de la détermination de la densité. Une collaboration de type privé (entreprise) publique (Université) pourrait s'avérer une excellente opportunité.



Sous-produits

Produits innovants et/ou à haute valeur ajoutée dérivés du raisin.

Type d'entreprise et région : Cave (Castille-La Manche)

Type de collaboration recherchée : Projet de recherche

Résumé de la demande : Lorsque la production de raisins est excédentaire, l'un des objectifs de cette cave serait de détecter, d'analyser les possibilités d'exploitation de produits dérivés du raisin possédant une forte valeur ajoutée. Les débouchés pourraient concerner la pharmacie, la cosmétique, la nutrition ou tous autres domaines permettant une diversification de l'activité de l'entreprise.

Valorisation des déchets

Type d'entreprise et région : Cave (Castille-La Manche)

Type de collaboration recherchée : Projet de recherche

Résumé de la demande: La gestion des déchets dans le fonctionnement de la cave commence à être un problème sérieux. Cette structure viticole est à la recherche d'alternatives afin de réduire le coût économique et environnemental de leur élimination. Ces déchets pourraient être utilisés comme source d'énergie dans leurs installations ou comme matière première dans l'élaboration de produits à valeur ajoutée afin d'améliorer la performance économique et/ou fonctionnelle de la cave.



WINETech PLUS est un projet co-financé par l'Union Européenne dans le cadre du programme Interreg IV B SUDOE.



www.winetechplus.eu

Coordinateur institutionnel

Instituto Galego da Calidade Alimentaria (INGACAL)

Coordinateur technique

Fundación Empresa-Universidad Gallega (FEUGA)

Responsable d'édition

Institut Français de la Vigne et du Vin (IFV Sud-Ouest)

Collaborateurs rédactionnels

Cámara Oficial de Comercio e Industria de La Rioja

Fundación General de la Universidad de La Rioja

D. G. de Investigación y Desarrollo Rural del Gobierno de La Rioja

Fundación General de la Universidad de León y de la Empresa (FGULEM)

Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM)

Cooperativas Agro-alimentarias Castilla-La Mancha (UCAMAN)

Agência de Desenvolvimento Regional do Alentejo (ADRAL)

União de Associações Empresariais da Região Norte (UERN)

Institut National de la Recherche Agronomique (INRA)