



winetech

nuevas tecnologías en viticultura
 y elaboración del vino
 nouvelles technologies en viticulture
 et élaboration du vin
 novas tecnologias em viticultura
 e produção de vinho



Coordinador Institucional Coordenador Institucional Coordinateur Institutionnel	INGACAL
Coordinador Técnico Coordenador Técnico Coordinateur Technique	FEUGA
Responsable Edición Responsável Edição Responsable Edition	INRA UE Pech Rouge
Más información sobre WINETech Mais informação sobre WINETech Plus d'informations sur WINETech	
E-mail: winetech@winetech-sudoe.eu www.winetech-sudoe.eu	



Un proyecto europeo al servicio del sector vitivinícola Um projecto europeu ao serviço do sector viti-vinícola Un projet européen au service de la filière vitivinicole



Offre scientifico-technologique « E-catalogue WINETech »

On peut déjà trouver sur la page web **WINETech** (www.winetech-sudoe.eu) le **E-catalogue d'offre scientifico-technologique pour le secteur vitivinicole**. Le E-catalogue se propose d'être un **outil pratique pour la mise en marche de projets de R&D+i** tant pour les entreprises que pour les membres du projet. On peut y consulter de forme simple les principaux travaux et services des chercheurs des centres publics ou privés des 7 régions du projet avec une expérience confirmée dans le secteur.

Pour chaque chercheur on peut consulter les principales **lignes de recherche, les projets de R&D+i** développés ces 5 dernières années et **les services de R&D+i** offerts pour le secteur vitivinicole.

- **Texte libre** : recherche par mots-clés dans les principaux champs descriptifs de l'offre : lignes de recherche, projets, services et autres données intéressantes.
- **Domaine** : secteur d'activités correspondant à l'offre du chercheur: viticulture, œnologie, gestion ou autres.
- **Mots clés** : le e-catalogue contient une vaste liste de mots qui regroupent les principales activités du secteur.
- **Pays et/ou région** : on peut filtrer l'information par pays et/ou région de la zone **WINETech**.
- **Besoins** : interrogations par besoins du secteur couverts par l'offre du chercheur. Le e-catalogue contient une série de 60 besoins.

Oferta Científico-Tecnológica:

Ámbito	Viticultura, Enología
Líneas de Investigación	Aplicación y ensayo de productos fitosanitarios de nueva generación. Determinación de la actividad de fungicidas en procesos de vinificación. Evaluación mediante ensayos in vitro de la eficacia de residuos de fungicidas sobre agentes patógenos enológicos y resistentes. Evaluación de concentraciones óptimas enológicas. Determinación de la composición aromática de uvas y vinos jóvenes gallegos. Determinación de los parámetros enológicos trascurridos del almacenamiento en uvas. Determinación de la composición aromática de uvas y vinos jóvenes gallegos. Desarrollo de nuevos productos dentro del sector vitivinícola, como el vino elaborado a partir de uvas blancas y uvas tintas.
Códigos Utecsoc	
Proyectos	Optimización del aroma y del color en los procesos de obtención del vino tinto a partir de uvas blancas (2008-2010). Aplicación de nuevos productos fitosanitarios en los viñedos gallegos. Evaluación del descenso de la tasa de contaminación de pesticidas en el vino (2008-2010). Efecto de los residuos de fungicidas enológicos y sus metabolitos sobre el proceso de fermentación de uvas tintas. Evaluación de la actividad de fungicidas enológicos y sus metabolitos sobre el proceso de fermentación de uvas tintas. Distribución de pesticidas aplicados a cultivos: transferencia planta-suelo y liberación de fitoplasmas activos desde ferretillos aplicados a uvas (2008). Distribución de los fungicidas aplicados a cultivos en viñedos: riesgo de contaminación alimentaria y ambiental (2007-2008).
Servicios HDI	Determinación de residuos de fungicidas en uvas, mostos y vinos. Determinación de la actividad de fungicidas enológicos y sus metabolitos sobre el proceso de fermentación de uvas tintas. Determinación del color y de la composición polifenólica de los vinos. Pérdida de color.
Otros datos de interés	Colaboración directa con el Consejo Regulador de la D.O. Valdeorras desde el año 2007. Colaboración con la Bodega Designada de Odece. Primer Plan de Investigación del Instituto Gallego de Consumo para el trabajo científico de los Reservorios de uvas generados en el potencial aromático de vinos blancos de la variedad Odece (20 de septiembre de 2010). Participación como miembro de la red estatal de Geos (Red de Grupos de Investigación Enológica). Publicación de resultados en revistas internacionales de reconocido prestigio. Participación en jornadas de divulgación de resultados científicos. Participación en jornadas divulgativas: XII Jornadas de Enología de Valdeorras; Jornadas Técnicas WINETech.
Palabras Clave	Análisis sensorial - Cate. Aromas - Aromático - Potencial aromático. Fitosanitario - Pesticida - Insecticida - Fungicida - Fungicida - Herbicida
Necesidades	15- Tratamientos fitosanitarios Oferta 26- Otros (Viticultura) Oferta 29- Perfil enológico Oferta 30- Nuevas elaboraciones Oferta

Gestion du e-catalogue

Pour faciliter l'identification des chercheurs, le e-catalogue offre plusieurs **options de recherche** :

Plus d'information

Le e-catalogue offre aussi l'option d'obtenir plus d'information sur les chercheurs intéressants, à travers un système de consultations électroniques directes avec les membres du Réseau **WINETech**.

Base de données des entreprises vitivinicoles de la zone WINETech

Comme résultat des **actions de 2010**, on a enregistré jusqu'à maintenant plus de **2.800** entreprises du secteur vitivinicole dans la zone **WINETech**.

Consultation d'entreprises

A travers la base de données (d'accès public) disponible sur la page web **WINETech**, il est déjà possible de réaliser une consultation active des caves enregistrées.

L'application permet des recherches

par : Nom commercial, pays, région et V.C.P.R.D.

Actualisation base de données

Pendant l'année **2011** on continuera avec l'identification d'entreprises et l'actualisation des données disponibles.

L'objectif est de mettre à disposition des différentes personnes impliquées, l'information utile efficace et actualisée des entreprises identifiées dans la zone **WINETech**.

Evènements WINETech

1er Evènement interrégional WINETech

Le 18 novembre 2010 s'est déroulé à Gruissan (France), le 1er évènement interrégional "Nouvelles technologies en viticulture et élaboration du vin".

L'Unité expérimentale de Pech Rouge INRA, organisateur de cet évènement, a réussi à réunir près de 300 professionnels du secteur vitivinicole, provenant en majorité de l'espace SUDOE.

Cette réunion a été l'occasion de donner à connaître le projet et les premiers résultats obtenus, à travers les actions mises en marche par le réseau **WINETech**.

L'INRA UE Pech Rouge, remercie tous les organismes participants au programme et les professionnels présents pour leur contribution au succès de ce premier évènement réalisé dans la région Languedoc-Roussillon.



Toutes les présentations sont disponibles à : www.winetech-sudoe.eu

II Evènement interrégional WINETech

Prochainement à La Rioja, Espagne, il aura lieu, dans le cadre des activités du Réseau **WINETech**, programmées entre le 27 et le 29 avril 2011.

Nous vous attendons à La Rioja, Espagne!

Ateliers techniques et de diffusion WINETech

Pendant les mois de **mars et avril 2011** se dérouleront les « Ateliers techniques et de diffusion régionaux » dans chacune des régions **WINETech**.

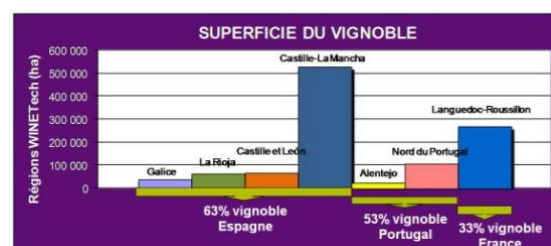
Soyez vigilants à l'annonce et à l'invitation du représentant du réseau **WINETech** de votre région!

Analyse de la demande technologique dans la zone WINEtech

Le réseau Interrégional WINEtech finit de mettre en ligne les résultats d'une enquête réalisée en 2010, sur l'identification des besoins technologiques du secteur vitivinicole de la zone WINEtech.

Zoom sur cette analyse...

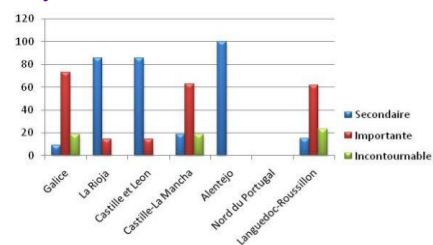
La zone WINEtech comprend 7 régions de l'Espace SUDOE : Galice, La Rioja, Castille et Léon, Castille La Manche, Alentejo, Nord du Portugal et Languedoc-Roussillon. La superficie du vignoble impliqué correspond aux, 63%, 53% et 33% des vignobles espagnol, portugais et français, respectivement.



1. Situation actuelle

Quel rôle joue l'innovation dans l'entreprise ?

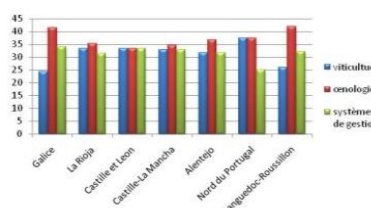
Les réponses obtenues dans l'enquête révéleraient que pour les entreprises vitivinicoles de Galice, Castille-La Manche et Languedoc-Roussillon, le rôle de l'innovation est important et même indispensable alors que pour La Rioja, Castille Léon et Alentejo il est considéré comme secondaire.



Dans quels secteurs ont été introduites des innovations ?

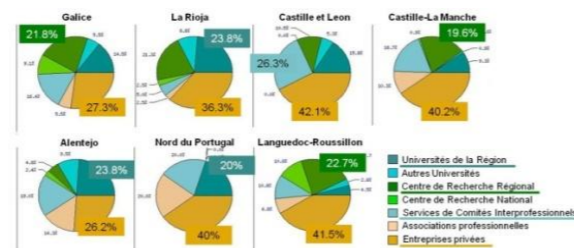
Ces derniers 5 ans, les innovations introduites se répartiraient de manière proportionnelle entre les trois secteurs que sont la viticulture, l'œnologie et les systèmes de gestion

Ce pendant en Galice et Languedoc-Roussillon, le secteur œnologique semble avoir été le plus privilégié pour les entreprises.



Quels sont les organismes les plus sollicités par les entreprises et en relation avec quelles activités ?

Dans toute la zone WINEtech, les entreprises recourraient majoritairement aux services des entreprises privées (laboratoires, bureaux de conseils,...). En deuxième position on trouverait les centres de recherche régionaux (approx.20%), en Galice, Castille-La-Manche et Languedoc-Roussillon, alors qu'à La Rioja, Alentejo et Nord du Portugal, autour de 23% des entreprises recourraient aux universités de leurs régions et en Castille et Léon, un 26% solliciteraient les services des comités interprofessionnels.

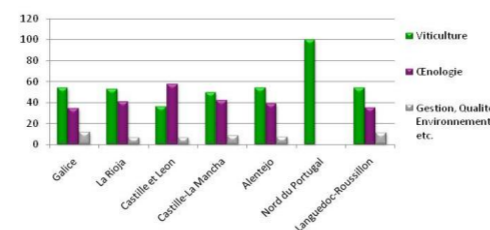


Ces organismes seraient sollicités principalement pour réaliser des analyses ou des essais, de là la tendance de privilégier les entreprises privées. Cependant, les entreprises de la Rioja, Castille Léon et Languedoc-Roussillon sont celles qui recourraient les plus aux différents organismes pour travailler sur des thèmes de R&D+i.

2. Planification des actions de R&D+i

Quel est le secteur prioritaire pour les demandes de R&D+i ?

Après avoir analysé la prévision des actions des entreprises pour améliorer les besoins en R&D+i, on observe que le secteur viticole serait prioritaire, sauf en Castille et Léon qui prioriserait le secteur œnologique.



Besoins prioritaires dans le secteur viticole

La gestion de l'irrigation serait prioritaire pour autour de 40% des entreprises enquêtées d'Alentejo et de Languedoc-Roussillon. Alors que la production intégrée et les nouveaux paramètres de mesure de la qualité du raisin seraient des thèmes prioritaires dans les entreprises de La Rioja et de Castille La-Manche, respectivement. Dans les autres régions il n'y a pas une tendance claire.

Besoins prioritaires dans le secteur œnologique

Dans ce secteur, le thème sur les vins de qualité serait prioritaire pour les entreprises enquêtées de Galice, La Rioja et du Nord du Portugal. Aussi bien, en Languedoc-Roussillon, ceci est cité parmi les 5 priorités des entreprises, la demande principale traiterait des relations rendement-qualité de la grappe et en Alentejo ce serait l'influence de la qualité du liège. Tant en Castille et Léon qu'en Castille La Manche, il n'y aurait de tendance notable sur une thématique précise.

Besoins prioritaires dans les autres secteurs

Ces secteurs se situent dans moins de 15% des besoins identifiés. En ce qui concerne le développement de projets d'œnotourisme, la plus grande demande provient d'entreprises de Galice, Castille Léon, Alentejo, Nord du Portugal et Languedoc-Roussillon. Alors qu'à La Rioja et Castille La Manche, la priorité est donnée à l'information et aux normes de qualité du raisin, respectivement ; cependant l'œnotourisme est cité comme « très intéressant » mais avec un nombre plus faible de réponses.

№ 3 Febrero 2011

Editorial

WINEtech, proyecto de cooperación interregional en el Espacio Sudoeste Europeo, se inició en 2009 con el objetivo de dar respuesta a necesidades detectadas en el ámbito de la I+D+i en el sector vitivinícola.

El área WINEtech, formada por 4 regiones españolas, 2 portuguesas y 1 francesa, engloba realidades particulares de cada zona de producción, con necesidades comunes en el ámbito del desarrollo de la I+D+i.

Transcurridos 22 meses desde el inicio del proyecto, se ha consolidado la metodología de acción y cooperación de los socios WINEtech, obteniéndose los primeros resultados en forma de productos y servicios WINEtech, detallados en este boletín, al alcance de los agentes empresariales, productores e investigadores del sector vitivinícola. Fruto de estas acciones también se ha iniciado la identificación y puesta en marcha de nuevos proyectos de I+D+i.

El futuro WINEtech continuará en los próximos meses con las diferentes acciones programadas: consolidar y dar continuidad en el futuro al proyecto en el espacio SUDOE, aumentar y mejorar los servicios prestados aprovechando sinergias adquiridas a través de la cooperación regional e interregional. En definitiva apostar por la dinamización de la I+D+i en el sector vitivinícola. Todos estos avances podrán seguirse de forma actualizada a través de nuestra web : www.winetech-sudoe.eu

Alfonso Ribas Álvarez,
Secretario Técnico del INGACAL
Jefe de fila proyecto WINEtech

La Red Interregional WINEtech y su plan de acciones 2011

El mes de septiembre de 2011 es el plazo previsto para la finalización de las tareas del plan de trabajo del proyecto WINEtech aprobado por el Programa de Cooperación Interreg IVB SUDOE.

Las acciones a desarrollar en esta fase del proyecto se agrupan en torno a dos orientaciones:

Mejora de servicios/productos ofertados en el 2010:

En esta línea se continuará con la visita a empresas y la realización de encuestas que nos permitirá conocer con más detalle y fiabilidad las necesidades en I+D+i del sector vitivinícola.

Paralelamente, se continuará con la identificación y catalogación de la oferta científico-tecnológica del área WINEtech, que nos permitirá actualizar y aumentar la base de datos de la oferta existente.

Nuevos servicios/productos para el año 2011:

Las acciones encaminadas a la puesta en marcha de estos nuevos servicio/productos son:

- Elaboración de una matriz cruzada de oportunidades de oferta y demanda tecnológica.

- Desarrollo de una guía de oportunidades financieras en I+D+i para el sector vitivinícola.

- Difusión activa de información científico-tecnológica mediante la publicación de la revista WINEtech, elaboración de informes de vigilancia tecnológica, organización de eventos de difusión, talleres temáticos y técnicos de ámbito regional e interregional y la participación y colaboración en diferentes eventos del sector vitivinícola de cada región.

Información detallada de cada una de estas acciones estará disponible de forma actualizada en nuestra web

Resultados esperados

Mediante la puesta en marcha de estos servicios se pretende la identificación de nuevos proyectos de I+D+i regionales e interregionales que dinamicen y consoliden la cooperación en I+D+i del sector vitivinícola en el Espacio Sudoeste Europeo (SUDOE).

Sumario

La Red Interregional WINEtech y su plan de acciones 2011
Análisis de la demanda tecnológica en el área WINEtech
Oferta científico-tecnológica « E-catálogo WINEtech »
Base de datos de empresas vitivinícolas del área WINEtech
WINEtech eventos ...

Análisis de la demanda tecnológica en el área WINETech

La Red Interregional WINETech acaba de poner en línea los resultados de una encuesta realizada en 2010, sobre la identificación de las necesidades tecnológicas en el sector vitivinícola del área WINETech.

Zoom sobre este análisis...

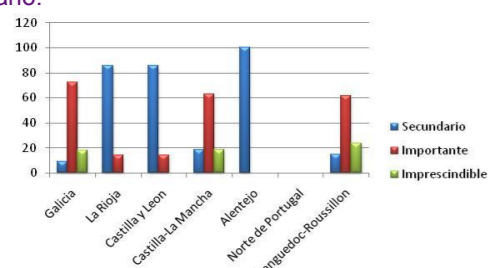
El área WINETech comprende 7 regiones del espacio SUDOE: Galicia, La Rioja, Castilla y León, Castilla-La Mancha, Alentejo, Norte de Portugal y Languedoc-Roussillon. La superficie de viñedo implicado corresponde al 63%, 53% y 33% del viñedo español, portugués y francés, respectivamente.



1. Situación actual

¿Qué papel tiene la innovación en la empresa?

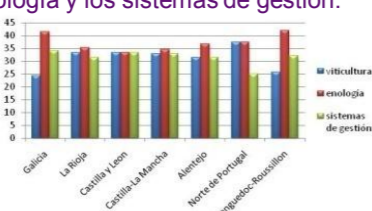
Las respuestas recogidas en la encuesta revelarían que para las empresas vitivinícolas de Galicia, Castilla-La Mancha y Languedoc-Roussillon el rol de la innovación es importante e incluso imprescindible, mientras que en La Rioja, Castilla y León y Alentejo este es considerado como secundario.



¿En qué sectores se han introducido innovaciones?

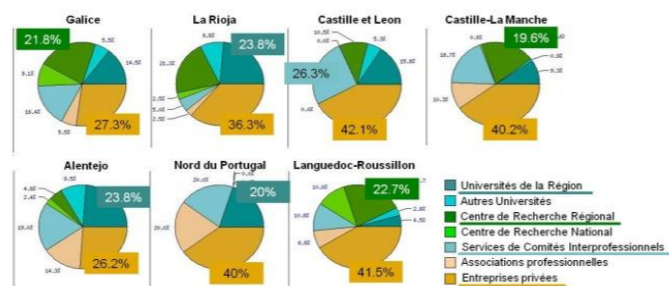
En los últimos cinco años, las innovaciones introducidas se repartirían de manera proporcional entre los tres sectores, que son la viticultura, la enología y los sistemas de gestión.

Sin embargo en Galicia y Languedoc-Roussillon, el sector enológico al parecer habría sido el más privilegiado por las empresas.



¿Cuáles son los organismos más solicitados por las empresas y en relación a qué actividades?

En toda el área WINETech, las empresas recurrirían mayoritariamente a los servicios de empresas privadas (laboratorios, oficinas de asesoría, ...). En segunda posición se ubicarían los centros de investigación regionales (aprox. 20%), en Galicia, Castilla-La Mancha y Languedoc-Roussillon, mientras que en La Rioja, Alentejo y Norte de Portugal, alrededor de un 23% de empresas recurrirían a las universidades de su región y en Castilla y León en un 26% solicitarían los servicios de comités interprofesionales.

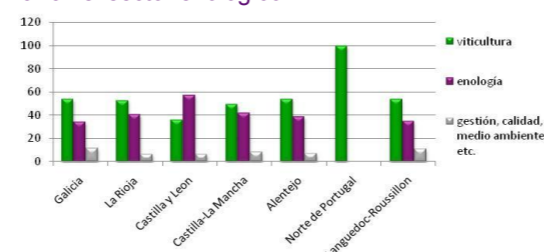


Estos organismos serían solicitados principalmente para realizar análisis o ensayos, de ahí la tendencia de privilegiar las empresas privadas. No obstante, las empresas en La Rioja, Castilla y León y Languedoc-Roussillon, son las que más recurrirían a los diferentes organismos para trabajar sobre temáticas de I+D+i.

2. Planificación de acciones de I+D+i

¿Cuál es el sector prioritario en demanda de I+D+i?

Al analizar la previsión de acciones de las empresas para mejorar las necesidades en I+D+i, se observa que el sector vitícola sería el prioritario, salvo en Castilla y León donde priorizarían el sector enológico.



Necesidades prioritarias en el sector vitícola

La **gestión de la irrigación** sería prioritaria para alrededor de 40% de empresas encuestadas de Alentejo y Languedoc-Roussillon. Mientras que la **producción integrada** y los **nuevos parámetros de medida de la calidad de la uva** serían temas prioritarios en empresas de La Rioja y Castilla-La Mancha, respectivamente. En las otras regiones, no existiría una tendencia clara.

Necesidades prioritarias en el sector enológico

En este sector, el tema sobre los **vinos de calidad** sería prioritario para las empresas encuestadas de Galicia, La Rioja y Norte de Portugal. Si bien, en Languedoc-Roussillon, este es citado dentro de las 5 prioridades de las empresas, la principal demanda trataría sobre las **relaciones rendimiento-calidad de la uva** y en Alentejo sería la **influencia de la calidad del corcho**. Tanto en Castilla y León como en Castilla-La Mancha, no habría una tendencia notable en cuanto a una temática precisa.

Necesidades prioritarias en los otros sectores

Estos sectores se ubican dentro de menos del 15% de necesidades identificadas. Siendo el desarrollo de **proyectos de enoturismo**, la mayor demanda de empresas de Galicia, Castilla y León, Alentejo, Norte de Portugal y Languedoc-Roussillon. Mientras que en La Rioja y Castilla-La Mancha, priorizarían la **información y las normas de calidad de la uva**, respectivamente; no obstante el enoturismo es citado como "muy interesante" pero con menor número de respuestas.

№ 3 Février 2011

Edito

WINETech, proyecto de cooperación interregional en el Espacio Sud-Oeste Europeo, comenzó en 2009 con el objetivo de dar respuesta a los necesidades detectadas en el marco de la **R&D+i del sector vitivinícola**.

El espacio WINETech, formado por 4 regiones españolas, 2 portuguesas y 1 francesa, engloba las realidades particulares de cada zona de producción, con necesidades comunes en el desarrollo de la R&D+i.

Durante los 22 meses desde el inicio del proyecto, la metodología de acción y de cooperación de los miembros WINETech, se ha consolidado, obteniendo los **primeros resultados en forma de productos y servicios WINETech**, detallados en este boletín, en el campo de aplicación de emprendedores, productores y investigadores del sector vitivinícola. Como resultado de estas acciones, se ha iniciado la **identificación y puesta en marcha de nuevos proyectos de R&D+i**.

El futuro WINETech continuará durante los próximos meses con diferentes acciones programadas: **consolidar y dar continuidad en el futuro al proyecto** en el espacio SUDOE, **mejorar y ampliar los servicios** ofrecidos aprovechando las sinergias adquiridas gracias a la cooperación regional e interregional. En definitiva apostar por la **dinamización de la R&D+i** en el sector vitivinícola. Todas estas acciones serán actualizadas a través de la página web: www.winetech-sudoe.eu

Alfonso Ribas Álvarez,
Secretario Técnico de l'INGACAL
Jefe de file del proyecto WINETech

Le Réseau Interregional WINETech et son plan d'actions 2011

Le mois de **septembre 2011** est le terme prévu pour la fin des tâches du plan de travail du projet WINETech approuvé par le Programme de Coopération Interreg IVB SUDOE.

Les actions à développer dans cette phase du projet se regroupent autour de deux orientations :

Amélioration des services/produits offerts en 2010 :

Dans ce cas on continuera avec la **visite d'entreprises** et la réalisation d'enquêtes qui nous permettra de connaître avec plus de détail et de fiabilité les **besoins en R&D+i du secteur vitivinicole**.

Parallèlement, on continuera avec l'**identification et le catalogage de l'offre scientifique-technologique de la zone WINETech**, ce qui nous permettra d'actualiser et d'augmenter la base de données de l'offre existante.

Nouveaux services/productions pour 2011 :

Les actions entreprises à la mise en marche de ces nouveaux services/productions sont :

- Elaboration d'une **matrice croisée d'opportunités** d'offre et de demande technologique.

- Développement d'un **guide d'opportunités financières en R&D+i** pour le secteur vitivinicole.

- Diffusion active d'information scientifique-technologique au moyen de la publication de la **revue WINETech**, élaboration d'**informations de veille technologique**, organisation d'**événements de diffusion, ateliers thématiques et techniques** de niveau régional et interregional et la participation et la collaboration à différents **événements du secteur vitivinicole** de chaque région.

L'**information détaillée** de chacune de ces actions sera disponible de forme actualisée sur notre page web.

Résultats attendus

Grâce à la mise en marche de ces services on souhaite **identifier de nouveaux projets de R&D+i régionaux et interregionaux** qui dynamisent et consolident la coopération en R&D+i du secteur vitivinicole dans l'Espace Sud-Ouest Européen(SUDOE).

Sommaire

Le réseau interregional WINETech et son plan d'actions 2011
Analyse de la demande technologique dans la zone WINETech
Offre scientifique-technologique « E-catalogue WINETech »
Base de données des entreprises vitivinicoles de la zone WINETech
Evènements WINETech...

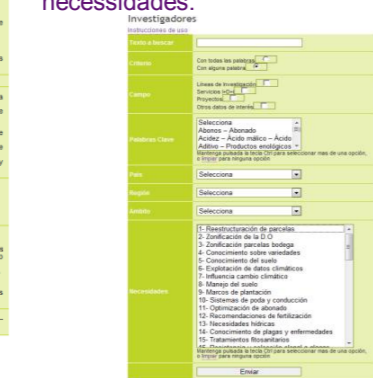
Oferta científico-tecnológica « E-catálogo WINETech »

Encontra-se já disponível no website **WINETech** (www.winetech-sudoe.eu) o **E-catálogo de oferta científico-tecnológica para o sector vitivinícola**. O e-catálogo pretende ser uma ferramenta prática para implementação de projectos de I&DT tanto para as empresas como para os parceiros do projecto. Nele podem ser facilmente consultados os principais trabalhos e serviços dos investigadores, de centros públicos ou privados, das 7 regiões do projecto com experiência demonstrada no sector.

Face a cada investigador podem ser consultadas as principais linhas de investigação, os projectos de I&DT desenvolvidos nos últimos 5 anos e os serviços de I&DT oferecidos para o sector vitivinícola.

- Texto livre:** busca por palavras claves en los principales campos descriptivos de la oferta: líneas de investigación, proyectos, servicios u otros datos de interés.
- Âmbito:** sector de actividade correspondente à oferta do investigador: viticultura, enologia, gestão ou outros.
- Palavras-chave:** o e-catálogo contém uma vasta lista de palavras que reagrupa as principais actividades do sector.
- País e/ou região:** pode filtrar-se a informação por país e/ou região da área WINETech.
- Necessidades:** pesquisa por necessidades do sector cobertas pela oferta do investigador. O e-catálogo contém uma relação de 60 necessidades.

Oferta Científico-Tecnológica:	
Âmbito	Viticultura, Enologia
Líneas de Investigación	Aplicación y ensayo de productos fitosanitarios de nueva generación. Determinación de la relación de residuos de fungicidas durante el proceso de vinificación. Evaluación mediante ensayos in vitro de los efectos de residuos de fungicidas sobre bacterias aeróbicas y anaeróbicas. Estimación de concentraciones de residuos en uvas. Determinación de las concentraciones de residuos de fungicidas en uvas. Determinación de la composición aromática responsable del potencial aromático en uvas blancas y uvas tintas. Desarrollo de nuevas producciones dentro del sector vitivinícola, como el vino tostado a partir de uvas blancas y uvas tintas.
Códigos Inesca	Optimización del aroma y del color en los procesos de obtención del vino tostado a partir de uvas blancas tintadas (2008-2012). Aplicación de nuevos productos fitosanitarios en los viñedos gallegos. Evaluación del descenso de la tasa de contaminación de pesticidas en uvas tras cosecha (2008-2010). Efecto de los residuos de fungicidas sistémicos y sus metabolitos sobre el proceso de vinificación y la calidad del vino (2011-2012). Distribución de pesticidas aplicados a cultivos: transferencia planta-suelo y liberación de compuestos activos desde formulaciones aplicadas a suelos (2008). Caracterización de las plagas aplicadas a cultivos en viñedos: riesgo de contaminación alimentaria y ambiental (2007-2009).
Proyectos	Determinación de residuos de fungicidas en uvas, mostos y vinos. Determinación de la composición aromática de uvas. Determinación del color y de la composición potencional de los vinos. Fermentación de uvas.
Servicios HDH	Determinación de residuos de fungicidas en uvas, mostos y vinos. Determinación de la composición aromática de uvas. Determinación del color y de la composición potencional de los vinos. Fermentación de uvas.
Otros datos de interés	Colaboración directa con el Consejo Regulador de la D.O. Valdeorras desde el año 2007. Colaboración con la Unión Biológica de Galicia. Participación en el Plan de Gestión de Cosechas para el trabajo vitivinícola de las Reservas de última generación en el potencial aromático de vinos blancos de la variedad Godello. Participación como miembro de la red estatal de Centros (Red de Grupos de Investigación Enológica). Participación en resultados en trabajos internacionales de investigación: producción de resultados en el programa europeo de investigación: Participación en jornadas divulgativas: XII Jornadas de Enología de Valdeorras, I Jornadas Técnicas WINETech.
Palabras Clave	Análisis aromático - Cata. Aroma - Aromático - Potencial aromático. Fitosanitario - Pesticida - Insecticida - Fungicida - Fungicida - Herbicida
Necesidades	15- Tratamientos fitosanitarios Oferta 26- Otras (Viticultura) Oferta 28- Perfil enológico Oferta 30- Nuevas elaboraciones Oferta



Mais informação

O e-catálogo oferece por sua vez a opção de obter mais informação sobre os investigadores de interesse, através de um sistema de consultas electrónicas directas com os membros da Rede WINETech.

Utilização do e-catálogo
Para facilitar a identificação de investigadores, o e-catálogo oferece várias opções de pesquisa:

Base de dados das empresas vitivinícolas da área WINETech

Resultado das acções de 2010, foram registadas até ao momento mais de **2.800 empresas** do sector vitivinícola de toda a área WINETech.

Consulta de empresas
Através da base de dados (de acesso público) disponível no website WINETech, já é possível realizar uma consulta activa das adegas registadas. Esta aplicação permite pesquisas por: nome comercial, país, região e

V.Q.P.R.D.

Actualização da base de dados
Durante o ano de 2011 dar-se-á continuidade à identificação de empresas e actualização de dados disponíveis.

O **objectivo** é colocar à disposição dos diferentes agentes envolvidos, informação útil, eficaz e actualizada das empresas identificadas na área WINETech.

WINETech eventos

I Evento Inter-regional WINETech
No dia 18 de Novembro de 2010 foi realizado em Gruissan-França, o I Evento Inter-Regional "Novas Tecnologias em Viticultura e Produção de Vinho".

O INRA Unidade Experimental de Pech Rouge, organizador deste evento, conseguiu reunir cerca de 300 profissionais do sector vitivinícola, provenientes na sua maioria do espaço SUDOE.

Este evento constituiu uma oportunidade de dar a conhecer o projecto e os primeiros resultados obtidos, através das acções implementadas pela Rede WINETech.

O INRA UE Pech Rouge, agradece a todos os organismos participantes no programa, bem como aos profissionais presentes, o seu contributo para o êxito deste primeiro evento realizado na região de Languedoc-Roussillon.



Todas as apresentações estão disponíveis em: www.winetech-sudoe.eu

II Evento Inter-Regional WINETech

Realizar-se-á brevemente na região de La Rioja, Espanha, no âmbito das actividades da Rede WINETech, entre os dias 27 e 29 de Abril de 2011.

Esperamos por si em La Rioja, Espanha!

Workshops técnicos e de difusão WINETech

Durante os meses de Março e Abril de 2011, realizar-se-ão "workshops técnicos e de difusão regionais" em cada uma das 7 regiões WINETech.

Esteja atento ao comunicado e convite do representante da Rede WINETech na sua região!

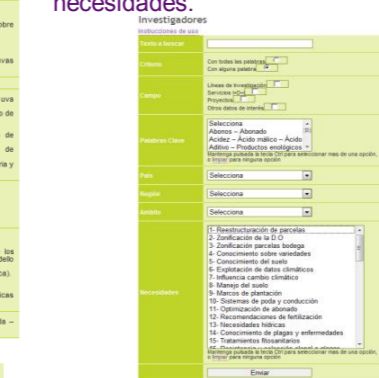
Oferta científico-tecnológica « E-catálogo WINETech »

Ya está disponible en la web **WINETech** (www.winetech-sudoe.eu) el **E-catálogo de oferta científico-tecnológica para el sector vitivinícola**. El e-catálogo pretende ser una herramienta práctica para la puesta en marcha de proyectos de I+D+i tanto para las empresas como para los socios del proyecto. En él se pueden consultar de forma sencilla los principales trabajos y servicios de los investigadores de centros públicos o privados de las 7 regiones del proyecto con experiencia demostrada en el sector.

Para cada investigador se pueden consultar las principales líneas de investigación, los proyectos de I+D+i desarrollados en los últimos 5 años y los servicios de I+D+i ofrecidos para el sector vitivinícola.

- Texto libre:** busca por palabras claves en los principales campos descriptivos de la oferta: líneas de investigación, proyectos, servicios u otros datos de interés.
- Âmbito:** sector de actividades correspondiente a la oferta del investigador: viticultura, enología, gestión u otros.
- Palabras clave:** el e-catálogo contiene una vasta lista de palabras que reagrupa las principales actividades del sector.
- País y/o región:** se puede filtrar la información por país y/o región del área WINETech.
- Necesidades:** búsquedas por necesidades del sector cubiertas por la oferta del investigador. El e-catálogo contiene una relación de 60 necesidades.

Oferta Científico-Tecnológica:	
Âmbito	Viticultura, Enologia
Líneas de Investigación	Aplicación y ensayo de productos fitosanitarios de nueva generación. Determinación de la relación de residuos de fungicidas durante el proceso de vinificación. Evaluación mediante ensayos in vitro de los efectos de residuos de fungicidas sobre bacterias aeróbicas y anaeróbicas. Estimación de concentraciones de residuos en uvas. Determinación de las concentraciones de residuos de fungicidas en uvas. Determinación de la composición aromática responsable del potencial aromático en uvas blancas y uvas tintas. Desarrollo de nuevas producciones dentro del sector vitivinícola, como el vino tostado a partir de uvas blancas y uvas tintas.
Códigos Inesca	Optimización del aroma y del color en los procesos de obtención del vino tostado a partir de uvas blancas tintadas (2008-2012). Aplicación de nuevos productos fitosanitarios en los viñedos gallegos. Evaluación del descenso de la tasa de contaminación de pesticidas en uvas tras cosecha (2008-2010). Efecto de los residuos de fungicidas sistémicos y sus metabolitos sobre el proceso de vinificación y la calidad del vino (2011-2012). Distribución de pesticidas aplicados a cultivos: transferencia planta-suelo y liberación de compuestos activos desde formulaciones aplicadas a suelos (2008). Caracterización de las plagas aplicadas a cultivos en viñedos: riesgo de contaminación alimentaria y ambiental (2007-2009).
Proyectos	Determinación de residuos de fungicidas en uvas, mostos y vinos. Determinación de la composición aromática de uvas. Determinación del color y de la composición potencional de los vinos. Fermentación de uvas.
Servicios HDH	Determinación de residuos de fungicidas en uvas, mostos y vinos. Determinación de la composición aromática de uvas. Determinación del color y de la composición potencional de los vinos. Fermentación de uvas.
Otros datos de interés	Colaboración directa con el Consejo Regulador de la D.O. Valdeorras desde el año 2007. Colaboración con la Unión Biológica de Galicia. Participación en el Plan de Gestión de Cosechas para el trabajo vitivinícola de las Reservas de última generación en el potencial aromático de vinos blancos de la variedad Godello. Participación como miembro de la red estatal de Centros (Red de Grupos de Investigación Enológica). Participación en resultados en trabajos internacionales de investigación: producción de resultados en el programa europeo de investigación: Participación en jornadas divulgativas: XII Jornadas de Enología de Valdeorras, I Jornadas Técnicas WINETech.
Palabras Clave	Análisis aromático - Cata. Aroma - Aromático - Potencial aromático. Fitosanitario - Pesticida - Insecticida - Fungicida - Fungicida - Herbicida
Necesidades	15- Tratamientos fitosanitarios Oferta 26- Otras (Viticultura) Oferta 28- Perfil enológico Oferta 30- Nuevas elaboraciones Oferta



Más información

El e-catálogo ofrece a su vez la opción de obtener más información sobre los investigadores de interés, a través de un sistema de consultas electrónicas directas con los miembros de la Red WINETech.

Base de datos de empresas vitivinícolas del área WINETech

Resultado de las acciones de 2010, se han registrado hasta el momento más de **2.800 empresas** del sector vitivinícola en el área WINETech.

Consulta de empresas
A través de la base de datos (de acceso público) disponible en la web WINETech, ya es posible realizar una consulta activa de las bodegas registradas. La aplicación permite búsquedas por:

nombre comercial, país, región y V.C.P.R.D.

Actualización de la base de datos
Durante el año 2011 se continuará con la identificación de empresas y actualización de datos disponibles.

El **objetivo** es poner a disposición de los diferentes agentes implicados, información útil, eficaz y actualizada de las empresas identificadas en el área WINETech.

WINETech eventos

I Evento Interregional WINETech
El 18 de noviembre de 2010 se desarrolló en Gruissan-Francia, el I evento interregional "Nuevas tecnologías en viticultura y elaboración de vino".

El INRA Unidad Experimental de Pech Rouge, organizador de este evento, logró reunir cerca de 300 profesionales del sector vitivinícola, provenientes en su mayoría del espacio SUDOE.

Esta reunión fue la ocasión de dar a conocer el proyecto y los primeros resultados obtenidos, a través de las acciones puestas en marcha por la Red WINETech.

EL INRA UE Pech Rouge, agradece a todos los organismos participantes en el programa y a los profesionales asistentes por haber contribuido al éxito de este primer evento realizado en la región de Languedoc-Roussillon.



Todas las presentaciones están disponibles en: www.winetech-sudoe.eu

II Evento Interregional WINETech

Se celebrará próximamente en la región de La Rioja, España, en el marco de actividades de la Red WINETech, programadas entre el 27 y 29 de abril del 2011.

Los esperamos en La Rioja, España!

Talleres técnicos y de difusión WINETech

Durante los meses de marzo y abril del 2011 se celebrarán los "Talleres técnicos y de difusión regionales" en cada una de la 7 regiones WINETech.

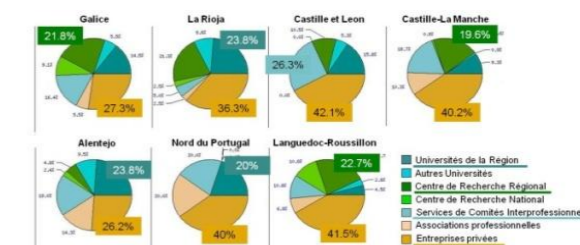
Estén atentos al anuncio e invitación del representante de la Red WINETech en su región!

Análise da procura tecnológica na área WINETech

A Rede Inter-regional WINETech acaba de colocar online os resultados de uma análise realizada através da aplicação de questionários em 2010, sobre a identificação das necessidades tecnológicas no sector vitivinícola da área WINETech.

Zoom sobre esta análise...

A área WINETech compreende 7 regiões do espaço SUDOE: Galiza, La Rioja, Castilla y León, Castilla-La-Mancha, Alentejo, Norte de Portugal e Languedoc-Roussillon. A superfície vitivinícola abrangida corresponde a 63%, 53% e 33% de vinha espanhola, portuguesa e francesa, respectivamente.

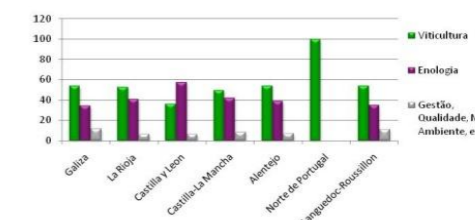


Estes organismos são solicitados principalmente para realizar análises ou ensaios, daí a tendência em privilegiar as empresas privadas. Não obstante, as empresas em La Rioja, Castilla y León e Languedoc-Roussillon, são as que mais recorrem aos diferentes organismos para trabalhar sobre temáticas de I&DT.

2. Planificação de acções de I&DT

¿Qual é o sector prioritário na procura de I&DT?

Ao analisar a previsão de acções das empresas para melhorar as necessidades em I&DT, observa-se que o sector vitícola é o prioritário, salvo em Castilla y León onde é dada prioridade ao sector enológico.



Necessidades prioritárias no sector vitícola

A **gestão da rega** considera-se prioritária por aproximadamente 40% das empresas inquiridas no Alentejo e em Languedoc-Roussillon. Por outro lado, a **produção integrada e os novos parâmetros de medida da qualidade da uva** são temas prioritários nas empresas de La Rioja e Castilla-La Mancha, respectivamente. Nas outras regiões, não existe uma tendência clara.

Necessidades prioritárias no sector enológico

Neste sector, o tema sobre os **vinhos de qualidade** representa um sector prioritário para as empresas questionadas na Galiza, La Rioja e no Norte de Portugal. Este tema é ainda, em Languedoc-Roussillon, citado dentro das 5 prioridades das empresas, sendo que a principal necessidade incide sobre as **relações rendimento-qualidade da uva** e no Alentejo corresponde à **influência da qualidade da cortiça**. Tanto em Castilla y León como em Castilla-La Mancha, não existe uma tendência notável relativamente a uma temática precisa.

Necessidades prioritárias em outros sectores

Estes sectores estão incluídos em menos de 15% de necessidades identificadas, sendo que o desenvolvimento de **projectos de enoturismo** corresponde à maior procura das empresas da Galiza, Castilla y León, Alentejo, Norte de Portugal e Languedoc-Roussillon. Por sua vez, em La Rioja e Castilla-La Mancha, a prioridade recai sobre a **informação** e os **parâmetros de qualidade da uva**, respectivamente; não obstante o enoturismo seja citado como "muito interessante", representa um menor número de respostas.

Editorial

O WINETech, projecto de cooperação inter-regional no Espaço Sudoeste Europeu, teve início em 2009 com o objectivo de dar resposta a necessidades detectadas a nível da I&DT no sector vitivinícola.

A área WINETech, constituída por 4 regiões espanholas, 2 portuguesas e 1 francesa, engloba realidades particulares de cada zona de produção, com necessidades comuns a nível do desenvolvimento em I&DT.

Passados 22 meses desde o início do projecto, foi consolidada a metodologia de acção e cooperação dos parceiros WINETech, obtendo-se os primeiros resultados sob a forma de produtos e serviços WINETech, detalhados neste boletim, e que se encontram ao alcance dos agentes empresariais, produtores e investigadores do sector vitivinícola. Fruto destas acções, foi dado início à **identificação e implementação de novos projectos de I&DT**.

O WINETech continuará nos próximos meses com diferentes acções programadas, como sejam: **consolidar e dar continuidade no futuro ao projecto** no espaço SUDOE, **aumentar e melhorar os serviços** prestados aproveitando sinergias adquiridas através da cooperação regional e inter-regional. Em suma, apostar na **dinamização da I&DT** no sector vitivinícola. Todos estes progressos poderão ser acompanhados de forma actualizada através do nosso website: www.winetech-sudoe.eu

Alfonso Ribas Álvarez,
Secretário Técnico do INGACAL
Chefe de fila do projecto WINETech

A Rede Inter-Regional WINETech e o seu plano de acções para 2011

O mês de **Setembro de 2011** é o prazo previsto para a finalização das tarefas do plano de trabalho do projecto WINETech aprovado pelo Programa de Cooperação Interreg IVB SUDOE.

As acções a desenvolver nesta fase do projecto enfocam-se em duas linhas de orientação:

Melhoria de serviços/produtos oferecidos em 2010:

Nesta linha continuar-se-á com a **visita a empresas** e a realização de questionários que nos permitirão conhecer com maior detalhe e viabilidade as **necessidades em I&DT do sector vitivinícola**.

Paralelamente, a parceria prosseguirá com a **identificação e catalogação da oferta científico-tecnológica** da área WINETech, que nos permitirá actualizar e aumentar a base de dados da oferta existente.

Novos serviços/produtos para o ano de 2011:

As acções a levar a cabo rumo à implementação destes novos serviços/produtos são:

- Elaboração de uma **matriz cruzada de oportunidades** de oferta e procura tecnológicas.

- Desenvolvimento de um **guia de oportunidades financeiras em I&DT** para o sector vitivinícola.

- Difusão activa de informação científico-tecnológica, mediante a publicação da **revista WINETech**, elaboração de **relatórios de vigilância tecnológica**, organização de **eventos de difusão, workshops temáticos e técnicos** de âmbito regional e inter-regional e a participação e colaboração em diferentes **eventos do sector vitivinícola** em cada região parceira..

A **informação detalhada** de cada uma destas acções estará disponível de forma **actualizada** no nosso website.

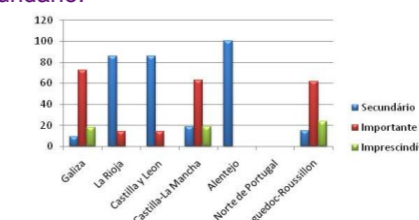
Resultados esperados

Mediante a implementação destes serviços, pretende-se a **identificação de novos projectos de I&DT regionais e inter-regionais** que dinamizem e consolidem a cooperação em I&DT do sector vitivinícola no Espaço Sudoeste Europeu (SUDOE).

1. Situação actual

¿Que papel tem a inovação na empresa?

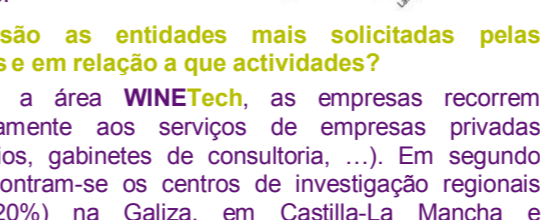
As respostas recolhidas nos questionários revelam que para as empresas vitivinícolas da Galiza, Castilla-La Mancha e Languedoc-Roussillon a inovação é importante e inclusivamente imprescindível, enquanto que em La Rioja, Castilla y León e Alentejo esta é considerada como um factor secundário.



¿Em que sectores foram introduzidos factores de inovação?

Nos últimos cinco anos, as inovações introduzidas repartiram-se de maneira proporcional entre os três sectores, que são a viticultura, a enologia e os sistemas de gestão.

No entanto, na Galiza e Languedoc-Roussillon, o sector enológico aparenta ter sido o mais privilegiado pelas empresas.



¿Quais são as entidades mais solicitadas pelas empresas e em relação a que actividades?

Em toda a área WINETech, as empresas recorrem maioritariamente aos serviços de empresas privadas (laboratórios, gabinetes de consultoria, ...). Em segundo lugar encontram-se os centros de investigação regionais (aprox. 20%) na Galiza, em Castilla-La Mancha e Languedoc-Roussillon, enquanto que em La Rioja, Alentejo e Norte de Portugal, cerca de 23% das empresas recorrem às universidades da sua região e em Castilla y León, 26% solicitam os serviços de comités inter-profissionais.