

I Congreso VITICULTOR 2020 (una nueva forma de producir)

Durante el pasado sábado 29 de octubre, se ha celebrado en la Cooperativa Vitivinícola del Ribeiro, en Valdepereira – Ribadavia (Orense) el I Congreso Viticultor 2020. Se trata de una novedosa y magnífica iniciativa promovida por la cooperativa.

El objetivo del proyecto es estudiar nuevos modelos de trabajo en la viticultura, que permitan compatibilizar el trabajo por cuenta ajena en la industria con las labores de viticultura, pudiendo cotizar por ambas actividades, con una fórmula basada en jornadas de trabajo en la industria de unas 6 horas, más dos horas dedicadas a la viticultura.

El objetivo último de esta iniciativa es revitalizar la viticultura en la zona del Ribeiro, para que las nuevas generaciones no abandonen las labores agrícolas, de manera que compatibilicen y coticen por este tipo de actividades.

Esta iniciativa se enmarca en el entorno típico de la comarca del Ribeiro, caracterizada por pequeñas parcelas que son cultivadas a veces en ratos libres o durante los fines de semana. La parcela media de la zona es de unos 5000-6000 m². Es una superficie pequeña como para trabajarla a tiempo completo, ya que no genera rendimientos suficientes, y que además tiene costes de producción altos debido principalmente a dos factores: no está preparada para la realización de labores mecanizadas, y las características climáticas de la zona, con gran humedad y temperaturas altas en primavera – verano, hace que el mildiu sea una enfermedad endémica y que haya que realizar hasta 14-15 tratamientos fitosanitarios al año, frente a los 2-3 tratamientos que pueden ser necesarios en otras zonas, con el consiguiente coste.

El Congreso se ha estructurado en 4 sesiones con temáticas distintas e interesantes.

En primer lugar, Daniel Toscani, de la Universidad Politécnica de Valencia, ha analizado las posibles fórmulas laborales para poder compatibilizar el trabajo industrial con el trabajo agrícola, cotizando por ambas actividades en la parte proporcional al trabajo realizado en cada una de ellas. Este planteamiento no tiene una solución fácil ni inmediata, puesto que aunque el régimen especial de trabajadores autónomos, en su última revisión, deja abierta la puerta a la posibilidad de cotizar de forma proporcional a las horas trabajadas, esto queda pendiente de un desarrollo normativo posterior, que no tiene ni fecha ni calendario, por lo que no es una solución aplicable a día de hoy.

A continuación, en una sesión dedicada al nuevo marketing y a la presencia online, incluyendo redes sociales. Susana Alosete, que es la responsable de la presencia online y en redes sociales de la bodega, ha expuesto cómo gestiona la bodega su presencia en las distintas redes sociales y el beneficio que esto aporta para el negocio de la misma, no tanto en volumen de ventas, que eso no sería cuantificable, sino en la creación de marca. Ha incidido en el tema de que la presencia en redes sociales, incluyendo blogs, es una muy buena opción de creación de marca, pero

exige una actualización de contenidos constante y de calidad. Susana valora positivamente que la presencia en redes sociales de cualquier empresa muestre que detrás hay una persona física, mediante comentarios o alusiones en los temas tratados, para que los seguidores de esas redes sociales no impersonalicen a quien están siguiendo.

A continuación, Begoña de Benito ha hablado de la puesta en marcha de la plataforma de venta online Alice.es, versión española de Alice.com. Se trata de una plataforma de venta de servicios con un nuevo concepto que rompe con el tradicional supermercado online de las grandes cadenas de distribución, principalmente por dos aspectos: garantía de entrega en una fecha determinada antes de comenzar el proceso de compra y clasificación de artículos de acuerdo a criterios de uso, en lugar de la clásica clasificación según el origen de los productos.

Alice.es ha comenzado su andadura hace relativamente poco, y Viña Costeira ya ha llegado a un acuerdo con esta plataforma para comercializar sus productos a través de la misma.

Tras una magnífica comida preparada y servida por la escuela de Hostelería de Ourense, la jornada se ha reanudado con una conferencia sobre reducción de costes en cooperativas a cargo de Julián Palacios, de Enonatura. Se han repasado las principales partidas que forman los gastos de una cooperativa, y se han apuntado algunas acciones a llevar a cabo para reducir los mismos, considerando que peso tiene cada partida de costes en el total de la bodega, de manera que los esfuerzos de ahorro se concentren en las partidas que tienen mayor peso.

La última sesión de la jornada ha versado sobre el uso de redes inalámbricas de sensores para adquisición de datos en el viñedo y su aplicación para predicción de enfermedades. En primer lugar Íñigo Cuina, de la Universidad Politécnica de Vigo, ha expuesto en qué consiste la tecnología de redes de sensores inalámbricos y cómo se puede aplicar a medidas en viñedo.

A continuación, yo he habado sobre cómo utilizar los datos recogidos en el viñedo para predecir la aparición de determinadas enfermedades. Tras hacer un repaso de las principales enfermedades que afectan al viñedo (oidio, botrytis y, principalmente, mildiu), y de las características biológicas de propagación de cada una, se han revisado, a modo de ejemplo, dos modelos matemáticos de los muchos disponibles para predicción de mildiu. Uno de ellos, el modelo EPI, requiere de históricos de datos meteorológicos de al menos 20-30 años. Este método se ha mostrado eficiente en determinadas zonas, como se ha mostrado con un ejemplo de estudio en la zona del Penedés, en la que se contrastaron los resultados de este modelo con la situación real de cada año durante 20 años, entre 1984 y 2004. En ese periodo, en 16 ocasiones, es decir, en 16 años, la predicción modelo EPI coincidió con la realidad. Sin embargo, como hemos apuntado antes, necesita datos históricos que no siempre están disponibles.

El otro método analizado es el método PMI (Powdery Mildew Index), que evalúa la fortaleza de la enfermedad y recomienda calendarios de tratamiento a partir de

datos climáticos locales. Un aspecto positivo de este método es que no necesita series históricas de datos, y a partir de sensores colocados en el propio viñedo se calcula un índice que se actualiza día a día.

Una limitación a la hora de aplicar modelos es que los datos climáticos recogidos por una estación meteorológica no pueden ser extrapolados siempre a la zona circundante de la misma. Se ha demostrado que los datos climáticos varían de un punto a otro incluso con pocos kilómetros de separación. Por tanto, no se pueden tomar decisiones de actuación o control a partir de datos de una estación meteorológica sin que, al menos, se haya comprobado que ésta está situada en una zona de características similares a la zona estudiada.

A partir de datos, principalmente climáticos y de humedad de hoja, tomados por una red de sensores, los modelos matemáticos de predicción se pueden configurar para realizar cálculos iterativos que generen alarmas de predicción.

Por último, Rosa Pérez ha expuesto también algunos modelos que han utilizado y probado en la estación fitopatológica de Areeiro. En su ponencia ha sacado la conclusión de que los modelos matemáticos para predicción de Mildiu no se ajustan a la zona vitivinícola de Ribeiro, ya que esta zona es especialmente problemática en lo que respecta a esta enfermedad por sus características de humedad y temperatura.

Durante la ronda de conclusiones se han planteado dos temas: cuántos sensores hacen falta en un viñedo para caracterizar perfectamente los modelos de predicción de enfermedades, y si se conseguirán modelos totalmente fiables. Sobre la primera cuestión, no hay una respuesta definitiva, ya que el número y posición depende del tipo de terreno del viñedo, su variabilidad y orografía, por lo que cada caso será diferente. En cuanto a los modelos de predicción, se ha indicado que un modelo fiable al 100% será casi imposible de determinar, por lo que se debe trabajar en un modelo que ofrezca al menos un nivel de fiabilidad lo suficientemente alto.

En resumen, ha sido un Congreso muy didáctico y con una gran participación por parte de los cooperativistas, en el que se han tratado temas diversos pero todos ellos de gran interés para los viticultores, y que aborda una problemática laboral que, aunque quizá en Galicia es donde se da con mayor fuerza, es propia también de otras zonas vitivinícolas españolas, caracterizadas por pequeñas parcelas disgregadas y poco tecnificadas, con altos costes de producción.