

Étude du « kékfrankos » (Blaufränkisch), le cépage le plus cultivé en Hongrie, et évaluation de ses valeurs viticoles et œnologiques par le biais de la sélection clonale et de la variabilité génétique.

Création de groupes opérationnels d'innovation et investissements nécessaires à la mise en œuvre du projet innovant - VP3-16.1.1-4.1.5-4.2.1-4.2.2-8.1.1-8.2.1-8.3.1-8.5.1-8.5.2-8.6.1-17

SÉLECTION DE CLONES DE BLAUFRÄNKISCH

Communiqué de presse

L'observation des différences entre les cépages et leurs variantes est peut-être aussi ancienne que la viticulture elle-même. L'homme a instinctivement privilégié les variétés les plus belles, les plus sucrées, et celles ayant une meilleure maturation et produisant des vins plus fins. À quelques exceptions près, les variétés cultivées aujourd'hui ont été sélectionnées selon ces critères.

Au fil du temps, les critères de sélection se sont élargis. Par exemple, pour les raisins de table, la taille des grappes plus grandes (voire énormes), l'absence de pépins ou la forme spécifique des grains sont devenues importantes, tandis que pour les raisins de cuve, l'accent a été mis sur des grains et des grappes plus petites, une maturation uniforme et une teneur en couleur adéquate. Ces dernières sont particulièrement importantes dans le cas des raisins de cuve rouges, qui ont un large éventail d'utilisations œnologiques : avec la technologie appropriée, le cépage noir peut être utilisé pour produire du vin mousseux, du vin blanc, du vin rosé, du Schiller, du vin rouge léger et du vin rouge avec du corps et un long vieillissement. Si le cépage est donné, la base de ces multiples possibilités n'est pas seulement la technologie de vinification mais aussi la sélection des clones (variétés) les mieux adaptés au climat et au terroir, au sens strict du terme.

Les grandes régions viticoles d'Europe sont connues pour leurs cépages. A l'étranger, la sélection clonale de ces derniers a été effectuée il y a plusieurs dizaines d'années. Le plus grand cépage de vin rouge cultivé en Hongrie est le « kékfrankos » (Blaufränkisch). Il est vrai qu'il ne s'agit pas d'une variété locale ancienne, mais le « kékfrankos » a trouvé un véritable foyer dans notre pays, le bassin des Carpates, et est devenu pour nous ce que le cabernet sauvignon est pour les Français, le Grenache pour les Espagnols ou le Sangiovese pour les Italiens. Le « kékfrankos » (Blaufränkisch) est aujourd'hui présent dans presque toutes nos régions viticoles historiques, pour la simple raison qu'il a résisté à l'épreuve du temps, année après année, millésime après millésime.

Toutefois, les défis du nouveau millénaire (en particulier l'apparition de nouveaux parasites de la vigne et le changement climatique) et l'évolution des attentes des consommateurs ont rendu essentiel une reconsidération du « kékfrankos ». Il est devenu évident que les variétés de « kékfrankos » qui ont répondu aux besoins récents de la production de masse ne conviennent pas aux vins rouges à haute valeur nutritionnelle, et que des clones différents sont nécessaires pour les rosés modernes, les Schillers épicés ou les vins mousseux. La complexité du problème est aggravée par le changement climatique, l'apparition d'énormes variations entre les millésimes et le fait que, dans les années de plus en plus sèches, le terme "maturité" ne correspond plus nécessairement à la maturité technologique du raisin

Le consortium, formé en 2018 sous la direction de Mészáros Borház S.A.R.L, vise à sélectionner les variétés de raisins « kékfrankos » dans les régions viticoles de Szekszárd et Hajós-Baja et qui

répondent aux défis des temps modernes. Le projet a également été rejoint par Koch Borászat S.A.R.L., un domaine viticole, et les viticulteurs Ferenc Kiss de Vasa, Péter Mészáros de Szekszárd et Péter Szűcs de Bátaszek. L'Université de Pécs, les experts Dr. Gábor Jakab et Dr. Tamás Deák, le consultant István Terpó et Gazda Kontroll S.A.R.L. de Mosonmagyaróvár, en tant que gestionnaire du projet, ont également participé au projet. Les membres avaient pour objectif d'effectuer une sélection clonale du cépage « kékfrankos ». À cette fin, 188 variétés clones de « kékfrankos » ont été sélectionnées à l'avance grâce au travail de l'obteneur de vignes ifj. Dr. Pál Kozma. Dans le cadre du projet, les caractéristiques quantitatives et qualitatives de la récolte des clones et leurs valeurs œnologiques ont été déterminées pour trois millésimes, entre 2020 et 2022.

Pour chacune des 188 variétés, nous avons déterminé la performance des vignes en termes de rendement (nombre de grappes, poids des grappes) ; nous avons évalué l'uniformité des grappes produites sur la vigne, la taille et le poids des grains. Une méthode analytique rapide a été utilisée pour déterminer les paramètres qualitatifs de base des moûts issus de chaque variété : matière sèche ($^{\circ}\text{Bx}$), acidité et pH. Une variété adaptée à l'élaboration d'un vin rosé devrait donner un rendement élevé et fiable, avec une bonne rétention de l'acidité ; tandis que la variété idéale pour l'élaboration d'un vin rouge avec du corps et vieilli présente des grains plus petits que la moyenne, mais aussi un bon rendement et une excellente rétention du sucre. Lors de l'évaluation organoleptique, une attention particulière a été accordée à l'identification des variétés ayant une saveur distinctive, qui peuvent être utilisées pour élaborer des vins rouges complexes.

L'évaluation œnologique des variantes clones a commencé par une comparaison des paramètres de récolte et s'est poursuivie par une série de fermentations par micro-vinification. L'objectif était d'obtenir un petit échantillon de vin comparable à partir des 188 clones dans les trois millésimes. Des analyses de routine et à grande échelle ont été utilisées pour évaluer les paramètres de récolte et les vins : 28 variables ont été déterminées pour les paramètres de récolte et 67 pour les vins finis. Au total, plus de 53 000 données analytiques œnologiques des trois millésimes ont été traitées. Ce travail a été complété par l'évaluation organoleptique des vins des trois millésimes, au cours d'une dégustation de la part d'une équipe d'experts

Sur la base de trois années de données, nous avons pu sélectionner des variétés prometteuses qui conviennent à différents objectifs de culture. La prochaine étape consiste à propager les clones sélectionnés et à les tester sur une plus grande surface. Cela nous donnera une image précise de la valeur réelle de la production d'un point de vue viticole et de la qualité qui peut être obtenue avec la technologie industrielle d'un point de vue œnologique. Une autre tâche importante est l'évaluation détaillée de l'infection virale des variétés sélectionnées et l'exclusion de toute variété à problème.



Le rendement du lot 61 est moyen. Il est petit, mais produit beaucoup de grappes. Les grains sont relativement petits. Il a une bonne capacité à recueillir le sucre, son vin est de valeur. Il donne un bon vin rouge.

Le lot 110 a une excellente productivité, avec des grappes et des grains de taille moyenne. L'acidité est bonne, le goût est caractéristique, qui ressemble à la cerise. Il donne un bon vin rosé.

En conclusion, avec notre climat changeant, nous ne pouvons pas voter pour un seul clone afin d'obtenir une qualité de vin équilibrée.

Si l'on tient compte des paramètres œnologiques, près de 70 à 80 % des clones ont donné les résultats prévus dans les trois millésimes testés (ce qui signifie également que 20 à 30 % d'entre eux sont inadéquat à la production du vin), mais cela ne signifie pas pour autant qu'ils sont tous aptes à produire du vin de qualité. Il y a moins de variation dans les composants aromatiques et plus de variation dans la couleur d'un millésime à l'autre. Il existe cependant des variétés de « kékfrankos » plus stables qui présentent moins de variations de ce type - elles ont eu une performance adéquate chaque année.

Les résultats de l'évaluation sensorielle montrent qu'environ 10 % des échantillons testés sont de haute qualité (ce qui reste significatif vu de la taille initiale de l'échantillon) et 50 % sont de qualité médiocre. La plupart des clones considérés stables du point de vue œnologique se situent, sans surprise, dans la catégorie moyenne. Compte tenu de la grande diversité des millésimes, les clones qui se distinguent et sont exceptionnels à tous égards ne peuvent pas être annoncés pour le moment. De nouvelles études - ou, si l'on veut, de nouveaux millésimes - sont nécessaires.

Avec les résultats du projet, on peut dire que la gamme des clones de « kékfrankos », propice à la création de bon vin, a été considérablement réduite. Des conclusions définitives pourront être tirées après une analyse viticole et œnologique plus approfondie de ces candidats.