vinetur

В Бразилии испытали восемь сортов винограда, сокративших применение фунгицидов на виноградниках Минас-Жерайс

По словам исследователей, лозы PIWI не требовали обработки фунгицидами против милдью в двух циклах, что открывает перспективы для устойчивого виноделия

среда, 11 ноября 2026 г.



Полевое испытание на юге штата Минас-Жерайс показало, что восемь устойчивых к болезням сортов винограда позволяют значительно сократить применение фунгицидов на виноградниках и при этом подходят для производства вина. Об этом сообщила Сельскохозяйственная исследовательская компания штата Минас-Жерайс, известная как EPAMIG.

Исследование проводилось с 2021 по 2025 год и было посвящено сортам группы PIWI — термин немецкого происхождения, обозначающий виноградные лозы, выведенные для устойчивости к грибковым заболеваниям. Работы проходили на винограднике винодельни Stella Valentino в Андрадасе, штате Минас-Жерайс. Посадочный материал предоставил итальянский питомник Vivai Cooperativi Rauscedo.

Проект оценивал, как лозы развиваются в местных условиях выращивания и позволяют ли они получать виноград для производства вин с приемлемыми техническими и органолептическими характеристиками. По словам исследовательницы EPAMIG Клаудии Соузы, руководившей работой, цель заключалась в поиске альтернатив, которые помогут сделать выращивание винограда более устойчивым без ущерба для качества.

В испытании участвовали четыре белых сорта — Sauvignon Kretos, Sauvignon Rytos, Fleurtai и Soreli — и четыре красных — Merlot Kanthus, Merlot Khorus, Cabernet Eidos и Cabernet Volos. За время исследования ученые провели два летних и один зимний сбор урожая.

Урожайность в зависимости от сорта составляла от 1,5 до 3,5 килограмма с лозы. Однако главным результатом исследователи назвали то, что для защиты от болезней потребовалось мало обработок.

Соуза сообщила, что в последнем летнем производственном цикле и в зимнем цикле для борьбы с милдью, одним из основных заболеваний виноградной лозы, фунгициды не понадобились. Против оидиума в двух производственных циклах провели всего три обработки.

Этот результат важен для виноделов Бразилии, поскольку применение фунгицидов — одна из основных статей затрат и сложностей в управлении виноградниками, особенно во влажных условиях, благоприятных для развития грибковых заболеваний. Если аналогичные результаты подтвердятся в более масштабном коммерческом производстве, устойчивые сорта помогут винодельням сократить использование химических средств, уменьшить затраты на труд и обработку, а также укрепить свои позиции в области устойчивого развития. Это особенно актуально в период, когда виноградари адаптируются к меняющимся погодным условиям.

Сорта PIWI, испытанные EPAMIG, — это гибриды Vitis vinifera, вида, традиционно используемого для производства качественных вин, и других видов винограда, несущих гены устойчивости. При этом, как сообщило исследовательское учреждение, генетический фон Vitis vinifera у этих растений составляет более 85%. EPAMIG также отметила, что в европейских каталогах сортов и Министерстве сельского хозяйства и животноводства Бразилии эти сорта зарегистрированы как принадлежащие к данному виду.

Помимо оценки поведения лоз в винограднике, все восемь сортов прошли микровинификацию — мелкомасштабное производство вина, позволяющее оценить энологический потенциал до более широкого коммерческого внедрения. По данным EPAMIG, испытания показали, что в изученных условиях на юге Минас-Жерайс эти сорта подходят для виноделия.

Результаты дополняют международные полевые исследования данными из Бразилии и отражают более широкие усилия по выведению сортов винограда, способных лучше противостоять болезням без интенсивного применения средств защиты растений. В регионах, где для сохранения урожайности и качества ягод часто приходится многократно проводить обработки, устойчивые сорта привлекают внимание как возможный способ снизить воздействие на окружающую среду и повысить устойчивость производства.

Для штата Минас-Жерайс этот вопрос имеет практическое значение: в последние годы регион укрепил свои позиции в виноделии, в том числе благодаря системам зимнего сбора урожая, при которых созревание винограда приходится на более сухие месяцы. Испытания устойчивых сортов в таких условиях дают производителям больше информации о том, насколько лозы подходят для местных моделей производства, а не только для европейских условий, где были выведены многие сорта PIWI.

Соуза отметила, что исследование было призвано оценить как поведение лоз в полевых условиях, так и потенциал получаемого вина в регионе. По данным EPAMIG, результаты показывают, что эти сорта могут расширить выбор виноградарей, стремящихся снизить воздействие на окружающую среду, и одновременно заинтересовать потребителей, которым важны методы сельскохозяйственного производства с меньшим экологическим следом.

Для индустрии напитков последствия могут в конечном счете выйти за рамки методов ведения хозяйства. Если устойчивые сорта винограда окажутся коммерчески жизнеспособными, это может повлиять на решения об инвестициях в виноградники, формировании сортового ассортимента и позиционировании бразильских вин на рынке, где все больше внимания уделяют не только вкусу и происхождению, но и способам производства.