

Vingårdarnas arbete utvecklas när AI styr allt från druvanlys till bevattning, jäsning och kvalitetskontroll

AI är på väg att bli ett av de mest kraftfulla verktygen på dagens vingårdar. Genom att kombinera klimatdata, kemiska analyser och digitala metoder som kan förutse hur ett vin kommer att upplevas smakmässigt tar branschen stora kliv framåt. Tekniken gör arbetet mer träffsäkert och hållbart och tillför en ny typ av precision till ett hantverk som länge byggt på känsla och erfarenhet.



AI integreras nu i flera centrala moment på vingårdar runt om i världen och gör det möjligt att följa druvornas utveckling på en helt ny nivå. Genom kameror, sensorer och avancerade analysverktyg kan odlare få detaljerad information om mognad, vattenbalans och tidiga tecken på sjukdomsangrepp långt innan de syns med blotta ögat. Det ger snabbare beslutsunderlag och mer precisa insatser, vilket både sparar resurser och höjer den slutgiltiga kvaliteten.

Med hjälp av kemiska data kan AI även förutse hur smaken i det färdiga vinet kommer att utvecklas. Systemen jämför tusentals profiler och hittar mönster som tidigare varit omöjliga att upptäcka. Tekniken ger en objektiv bild av hur syror, aromer och struktur förändras och kan varna tidigt om något avviker i jäsningen. För odlare innebär det färre överraskningar och en jämnare kvalitet från år till år.

– Jag träffar många odlare runt om i världen, och det är tydligt att AI redan förändrar vardagen för dem som börjat använda tekniken. De får bättre koll på druvornas utveckling och snabbare varningssignaler när något är på väg åt fel håll. Det frigör tid, höjer kvaliteten och gör arbetet mer hållbart, säger Fredrik Schelin.

Samtidigt väcker den snabba utvecklingen nya frågor. Hur behålls känslan och fingertoppskänslan när allt fler moment kan analyseras i detalj. För många handlar det inte om att ersätta människan, utan om att fördjupa den kunskap som redan finns. I praktiken innebär det att besluten fortfarande fattas av experterna, men grundar sig på mer omfattande information.

– När jag pratar med producenter märker jag hur mötet mellan digital teknik och lång erfarenhet fungerar i praktiken. Det är självklart långt ifrån alla som har tagit steget, men de som gjort det berättar att AI

hjälper dem att förstå sina druvor ännu bättre. Det är fortfarande människan som gör valen, men besluten tas med bra beslutsunderlag. Det är ett fint exempel på hur ny teknik kan stärka ett hantverk utan att ta över, säger Fredrik Schelin.

Runt om i världen växer nu ett nytt arbetssätt fram där klimatdata, smakprognoser och kvalitetskontroller vävs samman med de traditioner och uttryck som vingårdarna bygger sin identitet på. Resultatet är en bransch i förändring där AI blir ett stödande verktyg som hjälper odlare att möta framtidens krav utan att tappa sin särprägel.



Fredrik Schelin är en av landets främsta vinexperter och har en förkärlek för mousserande viner i allmänhet och champagne i synnerhet. Han bevakar det som rör branschens utveckling, utmaningar, trender och nyheter, exempelvis klimatpåverkan. Han fascinerades redan som 18-åring av hantverket bakom bubblorna. Hans första möte med drycken blev en livslång relation, vilket också har lett till att han idag bor delvis i Champagne. Fredrik drivs av att dela med sig av sina erfarenheter, kunskaper och av sin passion för dryck i kombination med god mat. Han vill på ett inbjudande, enkelt och inkluderande vis inspirera till mer kunnande om vin och mousserande viner för att just du ska hitta dina bästa smakupplevelser.

Redan 1995 öppnade Fredrik tillsammans med sin familj sin första restaurang. Stockholm Wine Club grundades 2005 som via vänner och kontakter spridit sig över landet och numera finns i många städer under namnet Sweden Wine Club. År 2009 startade Fredrik det digitala magasinet DinVinguide.se som sedan dess fått ett systemmagasin med topplistor, DryckesListan.se.

För mer information eller intervjuförfrågningar med Fredrik Schelin, kontakta gärna:
Magdalena Höglund, presskontakt, tel: 0733 338840 eller e-post: magdalena@highlandpr.se
