



© VLAM

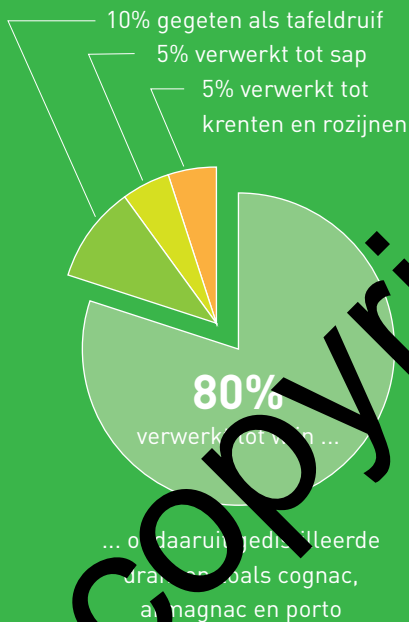
Te onthouden uit onderzoek van pcfruit

Het Kennis- en Onderzoekscentrum Wijnbouw werd op pcfruit opgericht om de Vlaamse wijnbouwers te ondersteunen in hun teelttechnische uitdagingen. Zo legden we in 2014 een experimentele en demonstratieve wijngaard aan met diverse variëteiten. We bouwden ook een experimentele vinificatieruimte uit om de invloed van teelttechnische ingrepen op de wijnkwaliteit te onderzoeken. In 2020 organiseerden we diverse webinars om het onderzoek tot bij de telers te brengen. We geven enkele interessante conclusies mee.

Druivenproductie in de wereld

Wereldwijde productie per jaar:

79.125.982 ton druiven



Grootste producenten ter wereld:

1. China: 14.842.680 ton/jaar
2. Italië: 8.201.914 ton/jaar
3. Verenigde Staten: 7.097.723 ton/jaar
81. België: 2254 ton/jaar

Bronnen: FAO, Atlasbig.com en Wikipedia

1 De jaren 2019 en 2020 waren bewogen seizoenen met lentenachtvorst een van de voornaamste uitdagingen die de oogst in het gedrang brachten. Ook dit jaar is het oppassen geblazen, want de warme dagen van eind februari en maart zorgden voor het vroeg uitlopen van de knoppen. De resultaten van het Frostinno-project, een informatieplatform en een economische rekentool voor vorstbescherming in de wijngaard, zijn dan ook zeer welkom.

2 Naast het gebruik van netten kan je ook een natuurlijke klei inzetten in de bestrijding van de stiekii-fruitvlieg. Deze kleverige substantie wordt toegepast op de druiven en stoot de vliegjes af. De klei heeft geen invloed op de vinificatie of de kwaliteit van de wijn.

3 Het stikstofgehalte in de bessen en de most is een belangrijke kwaliteitsparameter en wordt beïnvloed door diverse factoren. Een droog voorjaar zorgt voor minder stikstofopname door de plant en daarom minder stikstof in de bessen. Ook de balans van loofwand tot vruchtratio beïnvloedt het stikstofgehalte en deze ratio kan je beïnvloeden met de (zomer)snoei.

4 Ontbladeren is een gangbare praktijk, maar leidde in de voorbije twee seizoenen tot heel wat zonnebrandschade. De verschroepelde harde bessen hebben weinig invloed op de kwaliteit, maar er is wel een productieverlies. Een andere aanpak van ontbladeren (vroeg, mild en/of deels ontbladeren) kan deze schade vermijden.

5 Voor de geïntegreerde bestrijding van ziekten volgen we diverse ziektemodellen op en op basis hiervan sturen we waarschuwingen uit. Zo kun je gewasbeschermingsmiddelen meer gericht en beperkter toepassen.

6 Het SPIwi-project (*Sustainable production of innovative sparkling wine*) onderzoekt het potentieel van diverse Piwi-variëteiten voor de productie van biologische schuimwijn. Pcfruit zal de efficiëntie van alternatieve biologische gewasbeschermingsmiddelen (anders dan zwavel en koper) in de bescherming naar meeldauwschimmels en botrytis onderzoeken. Partners WBI Freiburg (Duitsland) en F. Edmund Mach (Italië) leggen zich toe op het ontwikkelen van de biologische schuimwijn. ■

Vicky Everaerts, onderzoeker Wijnbouw, pcfruit