

Mendelova univerzita v Brně  
Zahradnická fakulta v Lednici

---



Zahradnická  
fakulta

# Vliv mechanizované sklizně hroznů na kvalitu vína

**Bakalářská práce**

Vedoucí bakalářské práce:

**doc. Ing. Pavel Pavloušek, Ph.D.**

Vypracovala:

**Radka Stávková**

Mechanizovaná sklizeň hroznů byla v minulosti vždy svazována s horší kvalitou sklizených bobulí, což mělo za následek i horší kvalitu vyráběného vína.

Prvnímu využívání mechanizovaných sklízečů předcházelo několik problémů, se kterými se již dnes u moderních sklízečů téměř nesetkáme. Jejich používání narazilo na pěstitelské, ale i technické problémy.

Z pěstitelských překážek pro užívání této mechanizace se jednalo především o nevhodný pěstitelský tvar rostliny révy vinné a přílišnou zahuštěnost její listové stěny. Další překážkou byly betonové sloupky, překázející mechanizované sklizni a jejich úlomky, znehodnocující sklizený produkt.

Cílem bakalářské práce bylo porovnání ruční, částečně mechanizované a plně mechanizované sklizně. A to především ke kvalitě, jakosti, zdravotnímu stavu produktu i sklizených rostlin a zdůvodnění vhodnosti nebo nevhodnosti tohoto způsobu sklizně.

Ruční sběr je i dnes v odůvodnitelných případech nutný. A to například u menších pěstitelů, ve svažitém terénu a při pěstování několika odrůd, které jsou vzájemně promíchány. Mechanizovaná sklizeň vyžaduje pěstování révy vinné předepsaným způsobem v rovných řádcích a osazené jednou odrůdou.

Kvalita bobulí, jejich poškození a zdravotní stav ovlivňují kvalitu vyráběného vína. Sklízeče pro plně mechanizovanou sklizeň prošly vývojem, díky kterému došlo k eliminaci nežádoucích jevů, spojených s tímto způsobem sklizně, na minimum. Zatímco v 70. letech minulého století znamenala mechanizovaná sklizeň spíše doplňkový způsob sklizně, v dnešní době si bez ní řada větších pěstitelů révy vinné nedokáže sklizeň ani představit.

Za posledních 20 let došlo k prudkému vývoji sklízečů, které jsou dnes vybaveny moderními technologiemi, automatickým nastavováním, rozeznáváním sloupků, vybaveny ústrojím, které sklízí jednotlivé, neporušené a zdravé bobule velmi šetrným způsobem.

Vína získávaná mechanizovanou sklizní již nezaostávají v kvalitě za ruční sklizní, nýbrž právě naopak. Vína se mnohdy vyznačují mnohem vyšší kvalitou, z důvodu zachování aromatických látek, které jsou charakteristické pro jednotlivé odrůdy. Dále z důvodu mnohem lepší organizace sběru a následné dopravy ke zpracování bez prodlevy v nevhodném prostředí, které umožňuje rozkladné a oxidační procesy, vedoucí ke ztrátám v kvalitě zpracovávaného produktu.

Vzhledem k neustálému vývoji a využívání technických vymožeností u nově konstruovaných sklízeců můžeme výhledově očekávat sklízecce ještě dokonalejší.