

	Národní referenční laboratoř	Strana	1
	Jednotné pracovní postupy – Testování odrůd 50245.1 - Stanovení obsahu chmelových příměsí v chmelu	Vydání	2
		Revize	0

STANOVENÍ OBSAHU CHMELOVÝCH PŘÍMĚSÍ V CHMELU

1 Rozsah a účel

Metoda specifikuje postup při stanovení chmelových příměsí ve vzorku chmele.

2 Princip

Chmelové příměsí jsou větší části chmelové révy mimo hlávek, větének a lupulinu. Jedná se o listy chmelové révy a jejich zlomky, úlomky řapíků, části chmelové révy a části stopek převyšující délku 30 mm.

Zjistí se hmotnost laboratorního vzorku po odstranění cizích příměsí a hmotnost ručně vytríděné chmelové příměsí. Poměr těchto dvou hmotností vyjadřuje obsah chmelových příměsí.

3 Přístroje a pomůcky

- 1 Barevný (tmavomodrý, fialový) papír o ploše 0,5 m², např. 0,7 m × 0,8 m.
- 2 Analytické váhy s hodnotou ověřovacího dílku 0,1 g a minimální váživostí alespoň 500 g.
- 3 Kovová miska na vážení.

4 Postup

Celý laboratorní vzorek, zpravidla o hmotnosti (150 – 250) g, se po odstranění cizí příměsí zváží (2) s přesností na 0,1 g. Po zvážení se vzorek rozprostře na papír (1) a vybere se se chmelová příměs. Části stopek převyšující 30 mm se odstříhnou a zařadí do chmelové příměsí. Chmelová příměs se zváží opět s přesností na 0,1 g.

5 Výpočet

Hmotnostní zlomek chmelové příměsí w v % se vypočte podle vztahu

$$W = \frac{m_1 \times 100}{m}$$

kde

- m je hmotnost suchého vzorku chmele po odstranění cizí příměsí, před vytríděním chmelové příměsí v g,
 m_1 hmotnost chmelové příměsí v g.

6 Literatura

- 1 ČSN 46 2520, část 5 – Zkoušení chmele. Chmelové příměsí.