



# Konopí seté

## *Cannabis sativa* L.

**OLEJNINA**  
**TECHNICKÁ**  
**PLODINA**

TŘÍDA: dvouděložné ČELEĎ: konopovité ROD: konopí

Konopí pochází pravděpodobně ze Střední Asie, nejstarší zmínky o jeho pěstování se datují z doby před 7 000 lety z Babylónie. Jako surovinu pro výrobu textilu, papíru, přípravu pokrmů i léků jej hojně používali už staří Číňané. Do Evropy se konopí dostalo v 7. století př. n. l. s kočovnými Skyty a rychle se zde rozšířilo. Až do konce plachetní námořní plavby bylo konopné vlákno nepostradatelné. Vyráběly se z něj totiž lodní plachty, pytle, provazy a tkaniny všemožného užití. Společně se lnem a ovčí vlnou představovalo v Evropě po řadu století základní surovinu pro výrobu oděvů.

O jeho oblibě na území České republiky svědčí už od středověku mnohé písemné záznamy, největší rozmach u nás zažilo pěstování přadného konopí v 18. století. I přes vysokou textilní kvalitu konopných vláken však konopí stejně jako len prohrálo boj s levnější a dostupnější bavlnou a od konce 20. století už tato zajímavá plodina stojí na pokraji zájmu textilních výrobců.





Sklizen konopí, Hrochoť. Foto: Čs. film, 1935. Sběrka Národní zemědělské muzeum.

Dnes se vlákna ze stonků konopí využívají při výrobě tkaných i netkaných textilií (oděvy, geotextilie), v automobilovém (karoserie aut) a papírenském průmyslu (bankovky, cigaretové papírky), v energetice (výroba briquet a peletky) i jako stavební materiál (tepelná a zvuková izolace). Z konopného oleje se připravují fermeže a laky, využívá se také v kosmetice a farmacii. Ceněný je i pro své nutriční složení – olej i semínka mají vysoký obsah esenciálních, nenasycených mastných kyselin a vitamínů E, K, B1 a B2.

Díky všestrannému využití je dnes konopí považováno mnohými odborníky za rostlinu budoucnosti. Při růstu potlačuje plevel, takže pro jeho pěstování není třeba používat pesticidy, které zatěžují životní prostředí, má rekultivační a protierozní schopnosti, dokáže z půdy odčerpávat nečistoty, jedovaté látky a těžké kovy. Je jednou z mála plodin, které lze beze zbytku zužitkovat.

## VÍTE, ŽE...

...konopí seté (*Cannabis sativa* L.) je často zaměňováno za konopí indické (*Cannabis indica* Lam.), které má vysoký obsah psychoaktivních látek ze skupiny THC (tetrahydrokanabinolů)? Konopí seté ale obsahuje maximálně 0,3 % THC a nemá psychoaktivní účinky. Velký léčebný potenciál má kanabidiol (CBD), který se vyskytuje pouze v konopí, a to setém i indickém. Aby nedocházelo ke zneužívání, podléhá pěstování konopí přísným pravidlům.

