

Luskoviny v ekologickém zemědělství u nás i ve světě.

Ing. Martin Hutař, Ing. Šárka Kobzová, PRO-BIO, obchodní společnost s. r. o.

Luskoviny společně s příbuznými druhy z čeledě bobovité (*Fabaceae*) představují v ekologickém zemědělství nezastupitelné místo. Jejich pěstování je hlavním nástrojem z hlediska správné zemědělské praxe, tj. střídání plodin v osevním postupu, zlepšování úrodnosti půdy a bilance živin a také zlepšování půdní struktury. Na příkladu ekologické farmy VH Agroton na Břeclavsku dosahujeme vhodné skladby osevního postupu zastoupením druhů z čeledi *Fabaceae* (až 50%). Tento podíl je tvořen tržní plodinou (12,5%), a dále plodinami pro krmení, zelené hnojení (až 37,5%). Časté používání luskovin v osevním postupu může způsobit únavu půdy (zvýšený výskyt chorob a škůdců). Snažíme se proto využívat takové postupy, kdy neopakujeme po sobě stejné druhy a dodržujeme střídání širokolistých plodin s úzkolistými. O této problematice jsme však nenašli mnoho dostupných, pro nás zásadních, informací. Ve světě máme zkušenosti například z Moldavské republiky. Jsou zde podobné problémy jako v ČR, kdy je využíván jednoduchý osevní postup a jsou málo zastoupené luskoviny. Výhodou je, že díky teplejším klimatickým podmínkám, v podobném osevním postupu, můžeme zastoupení tržních luskovin rozšířit o širší sortiment, jako je fazole, čočka, cizrna, a další.

Legumes, together with related species of the family *Fabaceae* are irreplaceable in organic farming. Their cultivation is the main instrument of good agricultural practice, that is crop rotation, improving soil fertility and balance of nutrients and also improving of soil structure. In eastern Moravia on the organic farm VH Agroton we achieve the appropriate composition of crop rotation by the species from the family *Fabaceae* (up 50%). This proportion is created by cash crop (12.5%), and crops for animal feed, green manure (up 37.5%). Frequent use of legumes in crop rotation can cause fatigue soil (increased occurrence of diseases and pests). We try to use such procedures to not repeat the same species consecutive, and to keep rotation with broad-leaf and narrow-leaf crops. We didn't find much available information about this issue, which is for us important. We have experience from the Republic of Moldova for example. There are similar problems like in the Czech Republic, when it is used simple crop rotation and legumes are poorly represented in it. Due to warmer climatic conditions is the benefit, that can be extended representation of cash crop legumes in that similar crop rotation to a wider range of crops, such as beans, lentils, chickpeas, and others.