

RRD, Společná zemědělská politika (SZP) a Greening, neboli „ozelenění“

Společná zemědělská politika je systém dotačních a podpůrných programů pro zemědělství, které jsou provozovány Evropskou unií. SZP kombinuje přímé platby pro zemědělce s podpůrnými platbami. SZP je financovaná ze zdrojů ročního rozpočtu EU.

Společná zemědělská politika se skládá ze dvou pilířů: podpora produkce a rozvoj venkova. Greening je důležitým nástrojem SZP. Předpokládají se následující opatření:

- ♦ Diverzifikace plodin – zemědělec musí pěstovat alespoň 2 plodiny, když plocha jeho orné půdy přesahuje 10 hektarů a minimálně 3 různé druhy plodin, když plocha jeho orné půdy přesáhne 30 hektarů.
- ♦ Udržování ekologických ploch (např. rychle rostoucí lesy a zemědělsko-lesnické plochy) na nejméně 5 % orné půdy pro farmáře, kteří obhospodařují plochu větší než 15 hektarů.

Pěstování RRD může na farmách významně přispět k diverzifikaci plodin a udržování ploch v ekologickém zájmu.

Politika rozvoje venkova cílí na přispění konkurenceschopnosti zemědělství, udržitelný management přírodních zdrojů a ochranu klimatu. To také usnadní rozvoj dodávek a využití bioenergie a podpoří farmáře pěstující RRD.

Informace o dotacích

Více informací o dotacích na RRD naleznete na www.szif.cz (Státní zemědělský intervenční fond).

Další informace o projektu vám poskytne:



Energetická agentura Zlínského kraje, o. p. s.
Ing. Miroslava Knotková
Email: info@eazk.cz
Tel.: + 420 577 043 940

Webové stránky: www.eazk.cz

Koordinátor projektu SRCplus:



WIP — Renewable Energies
Rita Mergner, Dominik Rutz
Email: Rita.Mergner@wip-munich.de
Tel.: + 49 (0) 89 72012(-731) nebo (-739)
Fax: +49 (0) 89 72012791
URL: www.wip-munich.de

Partneři projektu



Výhradní odpovědnost za obsah tohoto letáku je na jeho autorech. Obsah nemusí nutně reflektovat názor Evropské unie. EASME ani Evropská komise nenesou žádnou odpovědnost za využití informací obsažených v tomto informačním materiálu.



Rychle rostoucí dřeviny (RRD) pro místní dodavatelské řetězce a tepelné využití

Výhody RRD pro zemědělce



Co-funded by the Intelligent Energy Europe Programme of the European Union

Tepelné využití

Pěstování RRD a produkce dřevní štěpky pro obnovitelnou energii je alternativou konvenčního zemědělství a nabízí výhody jak pro farmáře, tak i pro obce, uživatele štěpky a také pro životní prostředí.

Pěstování RRD má potenciál podpořit politiku EU v dosažení současných a budoucích plánů pro využití bioenergie. Energetické plodiny, jako například RRD, mohou být adaptovány do současných národních a místních zemědělských systémů.

Díky ekonomickým a environmentálním výhodám má pěstování RRD "přidanou hodnotu".



Ekonomické výhody*

- ◆ Pěstování RRD poskytuje zaměstnání pro farmáře, zemědělský a energetický sektor, což podporuje plány regionálního rozvoje a rozvoje venkova.
- ◆ Rychle rostoucí dřeviny jsou robustní, odolnou plodinou, vhodnou pro pěstování na nevýznamných zemědělských pozemcích, na opuštěných či minimálně používaných pozemcích, nebo na zemědělské půdě, kde je riziko záplav.
- ◆ RRD jsou alternativním zdrojem biomasy, což by mohlo posílit existující zemědělskou produkci a tím přispět ke zvýšení národního a evropského hrubého domácího produktu.
- ◆ RRD, jako nízkonákladové plodiny, mohou redukovat produkční ceny dřevěné štěpky a podpořit tak ekonomickou soběstačnost a životaschopnost využívání zemědělského systému.
- ◆ RRD mohou snížit mírnější kontaminace půdy (například pozůstatky pesticidů), takže půda může být později znovu využita pro potravinářskou výrobu nebo i pro ekologické zemědělství. Zvýší se tak hodnota pozemku.



- ◆ Pěstování RRD může snížit energetickou závislost zemědělského podniku na drahých fosilních palivech, protože štěpka z RRD může být použita na vytápění farmy.

- ◆ Pěstování RRD může přispět k diverzifikaci zemědělství a může přilákat různé granty a jiné platby a tím vytvořit další příjem pro zemědělce.

- ◆ RRD se sklízí v určitých časových intervalech

* Pěstování RRD může mít obojí, jak pozitivní, tak i negativní dopady, záleží to na konkrétních podmínkách. Více informací o těchto dopadech je popsáno v dokumentu "Kritéria udržitelnosti a doporučení pro RRD", tento dokument je dostupný na stránkách projektu. SRCplus.

na základě doby obmytí, což zabezpečí bezpečné dodávky paliva.

Přínosy pro životní prostředí*

- ◆ Díky zadržování vody může pěstování RRD redukovat erozi půdy na svazích.
- ◆ RRD mohou sloužit jako větrolamy, což pomůže redukcii ztráty půdy z větrné eroze.
- ◆ V porovnání s jednoletými plodinami je redukováno použití těžké techniky. A technika je navíc používána při suchých podmínkách nebo v mrazu.
- ◆ Z RRD lze vyrábět energii s neutrálními emisemi CO₂, to podporuje snížení emisí oxidu a zmírňuje globální oteplování.
- ◆ Plantáže RRD poskytují rozmanitost krajiny, stanoviště pro mnoho druhů (rostliny, ptáky a další volně žijící zvířata) a zlepšuje biodiverzitu.
- ◆ Pěstování RRD může snížit množství zemědělských chemikálií v místě, kde se dříve tyto chemikálie v rámci konvenčního zemědělství používaly.
- ◆ RRD jsou potenciálně vhodné pro fytoremediaci v kombinaci s odpadní vodou a skládkovým výluhem – což RRD dodá potřebné živiny k růstu a zároveň to v půdě očistí odpadní vodu či skládkový výluh, takže jejich použití nijak neohroží životní prostředí.



Klíčové údaje (specifické příklady za zemi/region)

Optimální stanoviště pro efektivní produkci biomasy:

- Klimatický region – s ročním úhrnem srážek nad 500 mm a současně s průměrnou roční teplotou minimálně 7 – 8 °C
- Hloubka půdy – půdy s hloubkou minimálně 60 cm
- Skeletovitost půdy – půdy bezskeletovité až slabě skeletovité
- Sklonitost – rovina až mírný svah
- Nadmořská výška – do 500 m n. m.
- Výška hladiny podzemní vody – od 0,5 m do 3 m

Neenergetické přínosy pěstování RRD:

- Nejvýznamnějším přínosem pro krajinu jsou meliorační funkce porostu. Souvislý porost jak topolů, tak i vrb i při malé rozloze snižuje nepříznivé účinky větrné eroze a zabraňuje vzniku eroze půdy, protože již za dva roky po výsadbě porostu vytvářejí kořenový systém dostatečný pro zpevnění povrchových vrstev půdy.