



„Rozvoj a podpora výroby udržateľného biometánu,
organických hnojív a obehového biohospodárstva“

Komponent 19 REPowerEU
Projekt 19R01-18-P01-00001



PLÁN [OBNOVY]



**KATALÓG ADAPTAČNÝCH A MANAŽMENTOVÝCH OPATRENÍ NA
ZLEPŠENIE PÔDNEJ BIOLÓGIE, NÁVRAT ŽIVÍN DO PÔDY A ROZVOJ
UHLÍKOVÉHO POĽNOHOSPODÁRSTVA
(OPATRENIA, RIEŠENIA A PRÍKLADY Z PRAXE)**

Výstup projektu

Rozvoj a podpora výroby udržateľného biometánu, organických hnojív a obehového hospodárstva realizovaného v rámci komponentu 19 Plánu obnovy – REPowerEU

Projekt realizuje Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum v partnerstve s Ústredným kontrolným a skúšobným ústavom poľnohospodárskym

<https://www.nppc.sk/repower>

Bratislava, december 2025

6. Mulčovanie trávnych ekosystémov

Kľúčové slová: nevyužívané trávne porasty, nedopasky, organická hmota v pôde, makro a mikroživiny v pôde.

Charakteristika: Zvyšky nevyužitého trávneho porastu zabraňujú na jar rozvoju rastlín zatienením a tepelnou izoláciou, neskôr môžu zhoršovať vlhkostné a vzdušné pomery v pôde, znižujú kŕmnu hodnotu a chutnosť krmiva, preto tieto nedopasky a drevité nálety odstraňujeme na jeseň mulčovaním. Pri mulčovaní sa fytomasa drví a rozprestiera naširoko na ploche vo vrstve do 100 mm, postupne mineralizuje čím dochádza k rovnomernému rozkladu a uvoľňovaniu živín do pôdy. Mulčovanie je len ako doplnkové agrotechnické opatrenie.

Hlavný cieľ využitia: Sukcesným zarastaním sú ohrozené lúky a pasienky, ktoré predstavujú 81 % z celkovej výmery TTP na Slovensku. Dôležitým pracovným postupom proti degradácii mačínového fondu je jeho pravidelné ošetrovanie. Mechanické ošetrovanie TTP okrem zvyšovania produkčnej schopnosti podporuje aj dôležité mimoprodukčné funkcie, ako je protierózna činnosť, ochrana zdrojov pitnej vody, estetické udržiavanie rázu krajiny a tým aj atraktivnosť pre rozvoj agroturistiky.

Vplyv na pôdu:

- eliminuje sa zaburinenosť,
- zvyšuje sa obsah organického uhlíka a humusu v pôde
- zvyšuje sa biologická aktivita pôdy,

Link:

<https://www.agroporadenstvo.sk/rastlinna-vyroba-rastlinna-vyroba?article=1738>

<https://www.agroporadenstvo.sk/rastlinna-vyroba-rastlinna-vyroba?article=1512>

Kontakt na producentov: PDD,PD, SHR.