

24. 11. 2022

NÁSTROJE PRO PODPORU PRECIZNÍHO ZEMĚDĚLSTVÍ

MGR. JAN RADOŠ, MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ



PRECIZNÍ ZEMĚDĚLSTVÍ Z POHLEDU MZE

Oddělení precizního zemědělství

- Koordinuje nástroje a agendy Ministerstva zemědělství s ohledem na potřeby precizního zemědělství.

Co je to precizní zemědělství?

- „Precizní zemědělství je strategie řízení založená na sběru a analýze prostorových, klimatických, biologických a fyzikálně-chemických parametrů, a to s ohledem na jejich variabilitu v čase a prostoru, na jejichž základě jsou stanoveny optimální agrotechnická, zootechnická či manažerská opatření, vedoucí k zajištění ekonomicky a environmentálně udržitelných systémů zemědělského hospodaření.“

- Pracovní verze, ke které se vede diskuze!

Potenciál precizního zemědělství?

I. zvýšení konkurenceschopnosti českého zemědělství

- Dle dostupných dat dosahují podniky využívající technologie precizního zemědělství výrazně lepších ekonomických výsledků.

II. plnění enviromentálních požadavků

- Například cíle ve Strategii „od zemědělce ke spotřebiteli“. Snižování používání pesticidů, efektivnější využití hnojiv, snižování emisí skleníkových plynů, Snížení používání antimikrobiálních látek.

PODPORA VÝZKUMU A VÝVOJE

Koncepce výzkumu, vývoje a inovací Ministerstva zemědělství na léta 2023–2032

- Schválená vládou ČR v září 2022.
- Tři klíčové oblasti výzkumu: Bioekonomika, **Smart zemědělství** a Globální změny v biosféře.
- Celková finanční podpora MZe na VaV cca 1,2 mld. Kč ročně.
- Aktuálně posuzujeme *dlouhodobé koncepce rozvoje výzkumných organizací na roky 2023-2027* – zpracovávají je rezortní výzkumné organizace (20), jimž je vyplácena institucionální podpora.
- Připravuje se program ZEMĚ II - účelová podpora pro výzkum v prioritních tématech.

Vybrané projekty se zaměřením na precizní zemědělství v rámci NAZV:

- Precizní zemědělství a digitalizace v ČR.
- Autonomní systémy jako nástroje integrované produkce zeleniny.
- Volně dostupné družicové snímky v mikrovlnné části spektra jako zdroj informací pro optimalizaci rostlinné výroby.
- Nová koncepce sadů s nástupem technologií 4.0.

DOTAČNÍ PODPORY V RÁMCI SZP 2023-2027

I. intervence v rámci přímých plateb (I. pilíř)

Schémata pro klima a životní prostředí - „precizní zemědělství“.

- Plošná podpora zaměřená na variabilní aplikaci minerálních dusíkatých hnojiv a minerálních hnojiv s obsahem fosforu, draslíku nebo hořčíku.
- Podmínkou je, že nesmí být překročena průměrná bilance dusíku 60 kg N/ha v daném hospodářském roce.
- Celková obálka na rok je cca 200 milionů Kč, celkem tedy cca 1 miliarda Kč (programovací období 2023 – 2027).

II. intervence v rámci II. pilíře

➤ Investice do zemědělských podniků.

- Celková obálka cca 10 miliard Kč.
- První výzva zhruba v červnu / červenci 2023 – **předběžně**.

➤ Technologie snižující emise GHG a NH3.

- Celková obálka cca 2 miliardy Kč.
- První výzva **pravděpodobně** na podzim roku 2023.

PORADENSTVÍ A VZDĚLÁVÁNÍ

V současnosti věnujeme pozornost také oblasti poradenství a vzdělávání v rámci PZ

- Program „Demonstrační farmy“ - při volbě demonstračních farem by v budoucnu měl být kladem větší důraz na zapojení technologií PZ.
- Systém poradenství - zapojení do procesu certifikace poradenských subjektů na ÚZEI – návaznost na plánované intervence v rámci SP SZP.
- Připravujeme akreditační podoblast pro akreditované zemědělské poradce – aktuálně probíhá diskuze nastavení této podoblasti.
- V přípravě spolupráci s NPI profesní kvalifikace v oblasti PZ.
- Na rok 2023 vzdělávací a osvětové akce pro žáky a studenty.
- Rozvoj studijních programů zahrnující PZ na univerzitách.



DĚKUJI ZA POZORNOST

Kontakty: Mgr. Jan Radoš, Ministerstvo zemědělství, jan.rados@nze.cz, 221 812 107