

Nabídka

Zpracování dlouhodobé vláhové bilance specifikované plodiny, období a území.

Zpracovatel: Výzkumný ústav monitoringu a ochrany půdy, v.v.i. (VÚMOP, v.v.i.); IČO: 00027049

Objednatel: EKO FARMA PROBIO s.r.o.; Velké Hostěrádky 224; 691 74 Velké Hostěrádky; IČO: 27717186

Popis předmětu plnění:

Zpracování dlouhodobé vláhové bilance vč. jejích jednotlivých složek (plodinová evapotranspirace, dostupné vodní zdroje) a kategorizaci vodního plodinového stresu (kategorie 1-4) pro 4 níže specifikované plodiny, období a území. Vyjádření vodní bilance jednotlivých růstových fází daných plodin.

Plodiny: vojtěška setá, špalda, pohanka, jetel inkarnát. Pro poslední tři plodiny odvození plodinových koeficientů a jejich rozložení během vegetačního období, hloubku zakořenění, specifickou využitelnost vláhy jednotlivými plodinami.

Období: a) 2011-2020; b) období 2050; c) období 2085; při použití klimatického scénáře se středními hodnotami v podmínkách střední Evropy (scénář se středními emisemi RCP4.5 nebo SSP2-45).

Pilotní území: lokální / subregionální měřítko (výběr zadavatel, konzultace VUMOP).

Výstupy:

1. Vyhodnocení jednotlivých plodin z hlediska vodní bilance a rizika výskytu vodního deficitu během jejich pěstování; vyjádření vodní bilance jednotlivých růstových fází daných plodin.
2. Porovnání výsledků výpočtů s půdními podmínkami (půdní druhy/ typy) vybraného regionu
3. Při výskytu kategorií vodního stresu 3 a 4 navrhnout pro dané území řešení, tj. navrhnout plodiny/osevní postupy s nižší spotřebou vody a následně provést výpočty ve výpočetním modelu
4. Provést souhrn výsledků a navrhnout opatření pro zemědělskou praxi

Předávané výstupy:

- Textová zpráva vč. tabulek, grafů, map a obrázků (.doc; .xlsx, .pdf), v ČJ a ANJ
- Vektorové, popř. rastrové vrstvy GIS

Termín předání:

- | | |
|---------|------------|
| 1. část | 19.9.2025 |
| 2. část | 15.11.2025 |

Cena za zpracování:

- | | |
|---------|--------------------|
| 1. část | 95 000 Kč bez DPH |
| 2. část | 100 000 Kč bez DPH |

Datum zhotovení nabídky: 28.5.2025.

Vedoucí Oddělení Hydrologie a ochrana vod VÚMOP, v.v.i.