

## SZKOLENIE

### „Zakwaszenie i wapnowanie gleb”

w ramach realizacji szkoleń pn. Interwencja I.14.1 Doskonalenie zawodowe rolników – moduł 1 Szkolenia podstawowe dla rolników (I.14.1.1), w ramach Planu Strategicznego dla Wspólnej Polityki Rolnej na lata 2023 - 2027.

**29.09.2026r., godz. rozpoczęcia 8:45**

Miejsce szkolenia: **Gminny Ośrodek Informacji, Kultury i Czytelnictwa, ul. Izydora Murka 1, 48-048 Zębowice**

**Metody pracy: wykład oraz zajęcia warsztatowe**

Wykładowca: Stefan Wacław

08:45 – 09:00 Rejestracja uczestników

09:00 – 09:50 Wstęp:

- rodzaje gleb w Polsce a ich tendencje do zakwaszania
  - stan zakwaszenia gleb w Polsce (lokalny stan zakwaszenia na tle kraju).
- Przyczyny i skutki zakwaszenia gleb:
- źródła zakwaszenia gleb (antropogeniczne, naturalne),
  - wpływ odczynu gleby na właściwości gleb (fizyczne, biologiczne i chemiczne),
  - wrażliwość roślin uprawnych na niskie pH gleby, tolerancja odmian na zakwaszenie gleby),
  - wpływ pH na przyswajanie składników pokarmowych.

09:50 – 11:30 Wapnowanie jako narzędzie zarządzania glebami kwaśnymi:

- Formalne podstawy wapnowania.

- Środki do odkwaszania gleby, w tym regulacje. Formy środków odkwaszających: tlenkowe, węglanowe, mieszane i krzemianowe. Postać środków do odkwaszania.
- Nowe zasady ustalania dawek CaO oraz CaO i MgO, wapnowanie i stosowanie magnezu.
- Technologie wapnowania gleb i użytków rolnych (w tym terminy wapnowania, miejsce w płodozmianie, wapnowanie w różnych systemach uprawy: tech., bezorkowe, orkowe).
- Powiązanie wapnowania ze stosowaniem nawozów organicznych, naturalnych, mineralnych.
- Sprzęt i technika wapnowania (w tym wykorzystanie rolnictwa precyzyjnego, rodzaje rozsiewaczy do wapna).
- Bezpieczeństwo i higiena pracy podczas wapnowania.

11:30 – 11:45 *Przerwa kawowa*

11:45 – 12:15 Wsparcie finansowe wapnowania (Ekoschemat – rolnictwo węglowe i zarządzanie składnikami pokarmowymi, ewentualnie inne aktualnie dostępne źródła wsparcia)

12:15 – 12:45 *Obiad*

12:45 – 13:45 Instrukcja pobieranie próbek gleby. Prezentacja filmu instruktażowego.

Metody badań i oceny stanu zakwaszenia prób glebowych (w tym zakres działań i zasady funkcjonowania Okręgowych Stacji Chemiczno – Rolniczych).

Analiza wyników próbek gleby (praca na przykładach).

Stosowanie dawek wapna przy różnych poziomach pH.

Wyliczanie dawek wapna oraz składników pokarmowych dla wybranych gatunków roślin uprawnych (praca na przykładach).

Prezentacja narzędzia ułatwiającego ustalanie dawek wapna – np. INTER-NAW.

Zajęcia warsztatowe – zajęcia z pobierania próbek przed obiektem szkoleniowym.



Dofinansowane przez  
Unię Europejską



Operacja opracowana przez Opolski Ośrodek Doradztwa Rolniczego  
Operacja współfinansowana przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rolniczego Gwarancji (EFRG) i z  
Europejskiego Funduszu Rolnego na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich (EFRROW)  
Plan Strategiczny dla Wspólnej Polityki Rolnej na lata 2023-2027 (PS WPR 2023-2027)  
- Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa