Produkcja roślinna – zajęcia on-line 25.10.2020r.

semestr I

od godz. 8.00 do godz.12.10 (5 godzin lekcyjnych)

Prowadzący: inż. Wiesława Szymszon

**Temat 1: Zasady układania zmianowania**

1. Przyrodnicze czynniki zmianowania
* Warunki glebowe
* Warunki klimatyczne
* Właściwości roślin
1. Agrotechniczne czynniki zmianowania
* Nawożenie
* Wapnowanie
* Uprawa roli
* Termin siewu w powiązaniu z terminem zbioru
1. Dobór stanowiska (przedplonu)

**Temat 2: Rodzaje i technika stosowania nawozów naturalnych i organicznych**

1. Nawozy naturalne
* Obornik
* Gnojówka
* gnojowica
1. Nawozy organiczne
* Komposty
* Słoma (przy jej przyoraniu dobrze jest zastosować 30-40 kg N/ha w nawozach mineralnych, w gnojowicy lub gnojówce)
* Nawożenie roślinami zielonymi

**Temat 3: Nawozy mineralne – rodzaje**

Jednoskładnikowe

1. Nawozy azotowe
* Amonowe – siarczan amonu
* Saletrzany – saletra wapniowa
* Amonowo – saletrzane – saletra amonowa, saletrzak
* Amidowe – mocznik
* Roztwór saletrzanu mocznikowy (RSM)
1. Nawozy fosforowe
* Rozpuszczalne w wodzie – superfosfat prosty pylisty, granulowany, potrójny granulowany
* Rozpuszczalne w mocnych kwasach
* Mączka fosforytowa
1. Nawozy potasowe
* Typu chlorkowego – kainit, sole potasowe
* Potasowe siarczanowe – siarczan potasu, siarczan potasowo – magnezowy
1. Nawozy wapniowe
* Nawozy tlenkowe – szybko odkwaszają glebę, przeznaczone do nawożenia gleb ciężkich
* Węglanowe – wolno odkwaszające glebę, przeznaczone na gleby lekkie
1. Nawozy wieloskładnikowe
2. Nawozy zawierające mikroelementy

**Temat 4: BHP i technika stosowania nawozów mineralnych**

1. Przedsiewnie
2. Pogłównie
3. Dolistnie

**Temat 5: Zasady mieszania nawozów**

Przeanalizuj tabelę str. 184 produkcja roślinna cz. I

Literatura: Produkcja roślinna cz. I