

4. POLJSKI OGLEDI

Pojam: - Ogledi koji se izvode u polju, na njivi, u konkretnim klimatsko – zemljišnim uslovima sa odabranim vrstama i sortama gajenih biljaka.

- **Prednost:** - velika tačnost;

- **Nedostatak:** - skupi, komplikovani i dugotrajni.

Elementi poljskog ogleda:

1. Osnovna parcela;
2. Varijante;
3. Ponavljanja;
4. Staze;
5. Zaštitni pojas .

Izbor zemljišta za postavljanje P.O.:

- da je zemljište tipično za određeni reon;
- da je ravno;
- da nije blizu puteva i naselja;
- da nije blizu drvoreda i šume;
- da je ujednačene plodnosti.



Metode postavljanja P.O.:

1. Linearni metod:

1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
I					II					III					IV				

2. Metod blok sistema:

a) Sistematski

1	2	3	4
2	3	4	5
3	4	5	1
4	5	1	2
5	1	2	3
I	II	II	IV

b) Slučajni

1	5	4	2
5	1	5	5
3	4	2	3
2	3	1	4
4	2	3	1
I	II	III	IV

Podela poljskih ogleda:

1. Prema nameni:

1.1. Istraživački (Stacionarni)

- *Utvrdjuje se najpovoljnija vrsta, količina, vreme i način unošenja đubriva za određenu kulturu na određenom tipu zemljišta.*
- *Imaju sve elemente ogleda.*
- *Dobijeni rezultati služe za korekciju rezultata hemijskih metoda.*



1.2. Demonstrativni

- **Cilj** - propagiranje neke nove vrste đubriva, sorte, hibrida i dr.
- Postavljaju se na vidnim i pristupačnim mestima (pored puta, mesta okupljanja građana i dr.).
- Postavljaju se bez ponavljanja.
- Obeleženi su tablom (ZP, NS, KWS, Pionir).



1.3. Proizvodni

- *Žele se potvrditi rezultati dobijeni istraživačkim ogledima, na znatno većim površinama, uz primenu standardne agrotehnike – od osnovne obrade pa do žetve.*



2. Prema veličini osnovne parcele:

2.1. Mikro ogled (5 – 15 m²) – primenjuje se kada imamo veliki broj varijanti, a malo zemljišta, đubriva, semenskog materijala i dr.

2.2. Normalni ogled (25 – 100 i više m²) – za istraživačke ogledе.

2.3. Makro ogled (200 – 2000 i više m²) – za proizvodne ogledе.

3. Prema broju faktora:

3.1. Monofaktorijalne – ispituje se uticaj samo jednog faktora.

3.2. Polifaktorijalne – ispituje se uticaj više faktora istovremeno.

4. Prema dužini izvođenja:

4.1. Jednogodišnji – sva ispitivanja se završavaju za jednoj veg. sezoni.

4.2. Višegodišnji – ispitivanja traju više godina.

Utvrđivanje nedostatka nekog hr. elem. na prinos Wagnerov-om šemom:

var.	t/ha	
1. $\emptyset$	= 2	$N = NPK - PK = 5 - 3 = 2 \text{ t/ha}$
2. NP	= 4	$P = NPK - NK = 5 - 4 = 1 \text{ t/ha}$
3. NK	= 4	$K = NPK - NP = 5 - 4 = 1 \text{ t/ha}$
4. PK	= 3	
5. NPK	= 5	

Vrste (značaj) agrohemijskih ogleda:

- a) *utvrđuje se nedostatak hranljivih elemenata u zemljištu na prinos;*
- b) – II – *se najpovoljniji oblik nekog hr. elementa (NO_3 , NH_4 , K_2SO_4 , KCl , ..);*
- c) – II – *se najpovoljnija količina (doza) đubriva;*
- d) – II – *se najpovoljnije vreme primene đubriva;*
- e) – II – *se najpovoljnije način primene đubriva;*
- f) – II – *se delovanje raznih agrotehničkih mera na prinos gajenih kultura primenjenih istovremeno sa đubrenjem;*
- g) *Kalibracija hemijskih metoda analize zemljišta.*

Poljski ogledi – Dan polja

