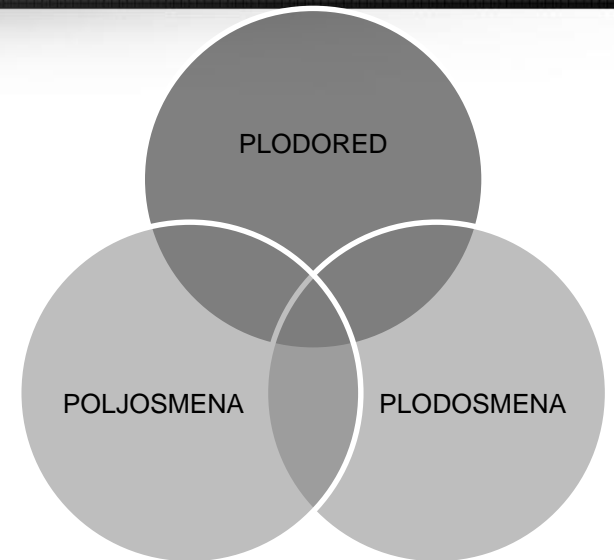




# Tehničke osnove plodoreda

# Plodored je...

- Polje je...
- 1. glavna
- 2. pomoćna
- 3. prelazna



- Rotacija je...



|   |      |  |  |
|---|------|--|--|
| ? |      |  |  |
|   | ? ha |  |  |

# Rotacija

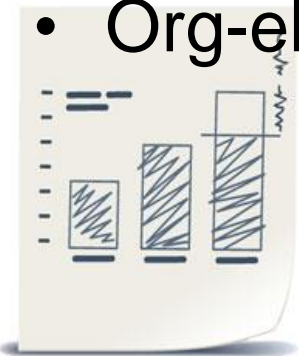
Smenjivanje (kruženje) polja u prostoru i vremenu.

| Polja | I                  | II                 | III                | IV                 | V                  | VI                 |
|-------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 1 god | Ok.kasne           | Ok.rane            | Oz.str.            | Ok.kasne           | Jed.mah.           | Oz.str i jare str. |
| 2 god | Ok.rane            | Oz.str.            | Ok.kasne           | Jed.mah.           | Oz.str i jare str. | Ok.kasne           |
| 3 god | Oz.str.            | Ok.kasne           | Jed.mah.           | Oz.str i jare str. | Ok.kasne           | Ok.rane            |
| 4 god | Ok.kasne           | Jed.mah.           | Oz.str i jare str. | Ok.kasne           | Ok.rane            | Oz.str.            |
| 5 god | Jed.mah.           | Oz.str i jare str. | Ok.kasne           | Ok.rane            | Oz.str.            | Ok.kasne           |
| 6 god | Oz.str i jare str. | Ok.kasne           | Ok.rane            | Oz.str.            | Ok.kasne           | Jed.mah.           |
| 7 god | Ok.kasne           | Ok.rane            | Oz.str.            | Ok.kasne           | Jed.mah.           | Oz.str i jare str. |



# Koraci pri sastavljanju:

- Grupisanje useva po org-ekon. i agroteh. osobinama
- Izbor plodoreda
- Određivanje broja polja po grupama i po usevima
- Propisivanje poljosmene i plodosmene
- Izrada bilansa strukture setve
- Org-ekon. i agroteh. ocena plodoreda



# I Grupisanje useva

- Prema nameni:
  - Žita
  - Industrijsko bilje
  - Krmno bilje
  - Povrće
- Prema org-ekon i agroteh. osobinama:
  - Okopavine (kasne i rane)
  - Strnine (jare i ozime)
  - Mahunjače (jednogodišnje i višegodišnje)





# II Višegodišnji usevi

- U plodoredu

Izvan



> 20%



12-15 polja

< 20%

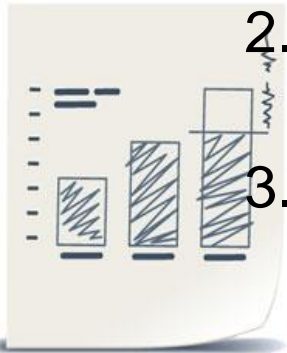
5-8 polja

\*Ako je tačno 20% onga se gaji na **prelaznim poljima** (8+2 polja)

- Ako se višegodišnji usevi gaje *van plodoreda* ili *nisu zastupljeni u strukturi* setve vrši se primena nekog od **metodskih postupaka** što zahteva razvrstavanje useva po organizaciono ekonomskim i biotehničkim osobinama.



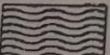

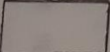
– Metodski postupci su:

1. Metod površine najmanje zastupljene grupe useva
2. Metod udvostručene površine najmanje zastupljene grupe useva
3. Metod najmanjeg ostatka



СЛИКА 7. Шема за састављање плодореда (Молнар, 1995)

| Следећи усев               | Предусев  |                        |                |          |            |      |         |           |                          |         |                      |        |     |      |                            |         |
|----------------------------|-----------|------------------------|----------------|----------|------------|------|---------|-----------|--------------------------|---------|----------------------|--------|-----|------|----------------------------|---------|
|                            | Озима раж | О. пшеница<br>О. смеша | ОЗИМИ<br>јечам | Ј. јечам | Ј. пшеница | Овас | Кукуруз | Сунцокрет | О. репица<br>О. огрштица | Кромпир | Шећ. и сточ.<br>репа | Грашак | Боб | Соја | Дет. и дет.<br>трав. смеша | Луцерка |
| Озима раж                  | 1         |                        |                |          |            |      |         |           |                          |         |                      |        |     |      |                            |         |
| О. пшеница<br>О. смеша     |           | 1                      |                |          |            |      |         |           |                          |         |                      |        |     |      |                            |         |
| Оз. јечам                  |           | 1                      | 1              |          |            |      |         |           |                          |         |                      |        |     |      |                            |         |
| Ј. јечам                   |           | 1                      | 1              | 1        |            |      |         |           |                          |         |                      |        |     |      |                            |         |
| Ј. пшеница                 |           | 1                      | 1              |          | 1          |      |         |           |                          |         |                      |        |     |      |                            |         |
| Овас                       |           |                        |                |          |            | 1    |         |           |                          |         |                      |        |     |      |                            |         |
| Кукуруз                    |           |                        |                |          |            |      | 1       |           |                          |         |                      |        |     |      |                            |         |
| Сунцокрет                  |           |                        |                |          |            |      |         | 1         |                          |         |                      |        |     |      |                            |         |
| О. репица<br>О. огрштица   |           |                        |                |          |            |      |         | 1         | 1                        |         |                      |        |     |      |                            |         |
| Кромпир                    |           |                        |                |          |            |      | 1       |           |                          | 1       |                      |        |     |      |                            |         |
| Шећ. и сточ.<br>репа       |           |                        |                |          |            |      | 1       |           | 1                        |         | 1                    |        |     |      |                            |         |
| Грашак                     |           |                        |                |          |            |      |         |           |                          |         |                      | 1      | 1   | 1    | 1                          | 1       |
| Боб                        |           |                        |                |          |            |      |         |           |                          |         |                      | 1      | 1   | 1    | 1                          | 1       |
| Соја                       |           |                        |                |          |            |      | 1       | 1         |                          |         |                      | 1      | 1   | 1    | 1                          | 1       |
| Дет. и дет.<br>трав. смеша |           |                        |                |          |            |      |         | 1         | 1                        |         |                      | 1      | 1   | 1    | 1                          | 1       |
| Луцерка                    |           |                        |                |          |            |      |         |           |                          |         |                      | 1      | 1   | 1    | 1                          | 1       |

1.  погрешна смена; смањење приноса; плодородне болести
2.  неповољна смена; могуће је смањење приноса
3.  смена коју треба избегавати; преклапање вегетационог периода
4.  луксузна смена
5.  правилна смена; грешке су избегнуте



# Organizaciono – ekonomska i agrotehnička ocena plodoreda

- Način smenjivanja useva
- Realizacija planirane strukture setve
- Mogućnost sprovođenja agrotehnikе



- *Jednom je jedan tibetanski sveštenik peške prešao Himalaje za vreme kineske okupacije njegove zemlje. Kada su ga pitali kako mu je to uspelo, odgovorio je:*

*» Vrlo prosto...**korak po korak**»*

