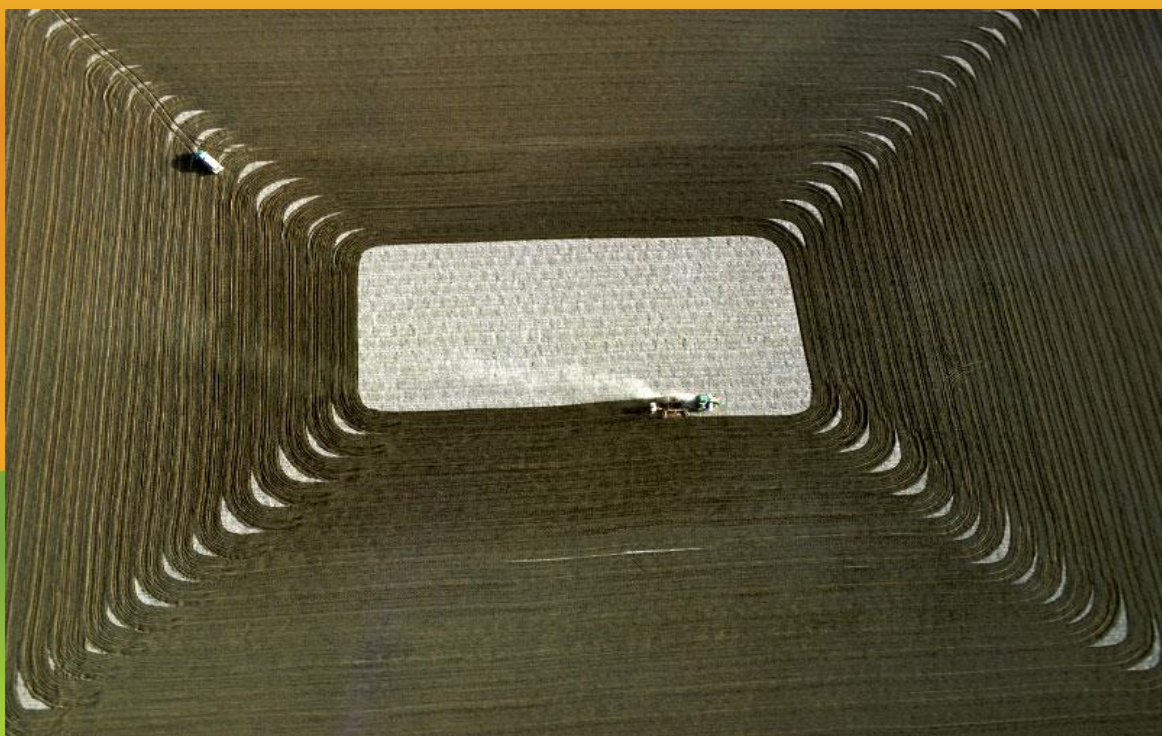


# PRAVAC KRETANJA RADNOG AGREGATA PRI IZVOĐENJU OSNOVNIH RADNIH PROCESA U RATARSKOJ PROIZVODNJI



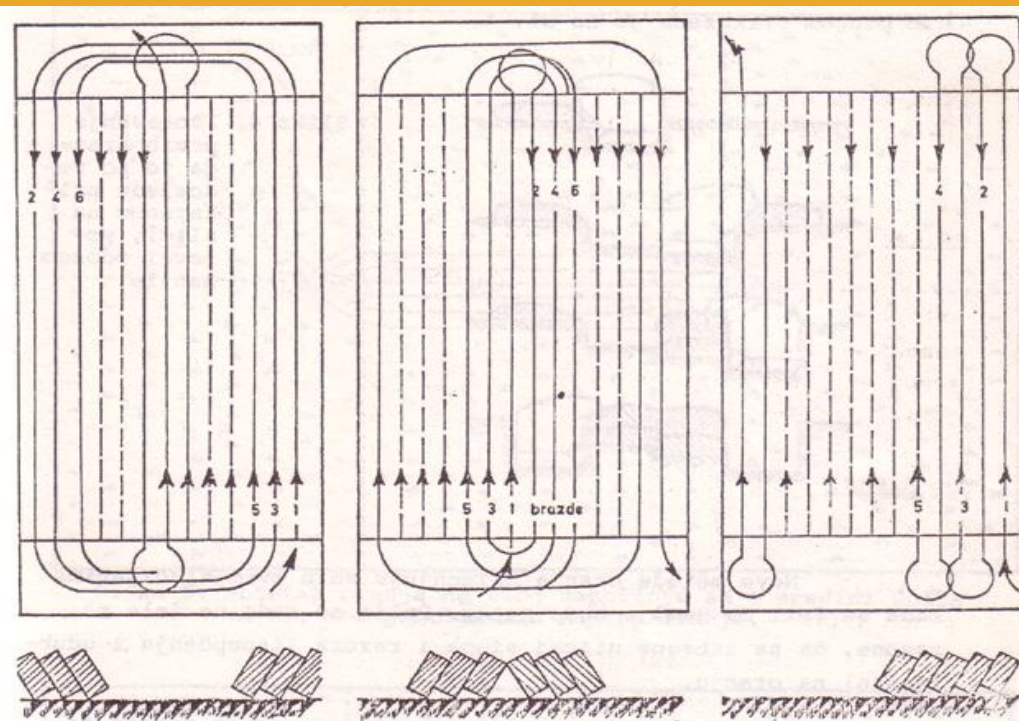
# Figurativni način rada

- Nema prekida rada
- Mašina radi po svim stranama parcele
- Loš kvalitet rada
- Gaženje površine usled izoravanja poslednjih brazda
- Stvaranja oplazina



# Zagoni način rada

- Može biti:
  - Na razor
  - Na slog



# Rad na čunak

- Kreće se kao čunak pri tkanju
- Osim vremena provedenog pri okretu nema drugih praznih hodova
  
- Primjenjuje se pri:
  - oranju plugovima obrtačima,
  - površinskoj obradi,
  - setvi...



# Utvrdjivanje mesta i lokacije materijala na parceli



Broj punjenja i mesto  
lokacije zavise od:

- Vrste radnog procesa
- Načina izvođenja radova
- Kapaciteta rezervoara
- Norme materijala



$$L_m = \frac{Z_r * 10000}{N_m/ha * \check{S}RZ} * \frac{85}{100}$$

- $L_m$  - dužina puta koju agregat pređe jednim punjenjem (m)
- $Z_r$  - zapremina rezervoara
- $N_m/ha$  - norma materijala po ha
- $\check{S}RZ$  - širina radno zahvata
- $85/100$  - koeficijent pražnjenja



$$B_p = \frac{L_m}{D}$$

$$R_{tp} = \check{S}RZ * B_p$$

$$U_{btp} = \frac{\check{S}Z}{R_{tp}}$$

- $B_p$  – broj prohoda  
ako je  $B_p$  paran broj – lociranje na jednoj strani  
ako je  $B_p$  neparan broj – lociranje na obe strane zagona
- $D$  – dužina parcele
- $R_{tp}$  – razmak između tačaka punjenja
- $U_{btp}$  – ukupan broj tačaka punjenja na parceli
- $\check{S}z$  – širina zagona (parcele)





Zad. Odrediti lokaciju materijala (semena) pri setvi pšenice ako su poznati sledeći podaci:

- zapremina sanduka sejalice 250kg, Širina radnog zahvata 3m, norma semena 280kg, dužina parcele 600m, površina parcele 27ha.

$$L_m = \frac{10000 * 250 \text{ kg}}{280 \text{ kg} * 3 \text{ m}} * 0,85 = 2530 \text{ m}$$

$$L = \frac{2530 \text{ m}}{600 \text{ m}} = 4,22 \Rightarrow 4$$

$$R_{tp} = \check{S}r_z * L = 3 \text{ m} * 4 = 12 \text{ m}$$

$$U_{tp} = \frac{\check{S}z}{R_{tp}} = \frac{450 \text{ m}}{12 \text{ m}} = 37,5 \rightarrow 38$$

$$\check{S}z = \frac{270000}{600 \text{ m}} = 450 \text{ m}$$

Na svakih 12m ćemo locirati 212 kg (250\*0,85) semena osim prve gde nam treba 250kg.



- *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**»*

