



HRVATSKI ZAVOD ZA POLJOPRIVREDNU  
SAVJETODAVNU SLUŽBU



RATARSTVO

## SJETVENA NORMA I NJEZINO IZRAČUNAVANJE ZA SJETVU OZIME PŠENICE

### Znadete li koliko Vam je sjemena potrebno za sjetvu pšenice?

Mnogo poljoprivrednika iz godine u godinu sije uvijek iste količine sjemena po jedinici površine (sjetvena norma) ne uzimajući u obzir fizička svojstva sjemena, sortiment, rok sjetve, klimatske uvjete, predsjetvenu pripremu. Primjerice, utvrđeno je da se obično siju veće količine sjemena ozime pšenice nego što je zaista potrebno. Još više pogoršava takvu sjetvu i to da se za sjetvu umjesto sijačica rabe rasipači mineralnog gnojiva.

*Rezultat toga jest neopravдано povećanje troškova sjetve.*

### Što je to optimalna količina sjemena?

Optimalna količina sjemena jest stvarno potrebna količina sjemena po jedinici površine. To je najmanja količina sjemena koja osigurava siguran prinos svojstven sorti, kultivaru ili vrsti, a najviše ovisi o:

- fizičkim svojstvima sjemena,
- sorti,
- roku sjetve,
- klimatskim uvjetima,
- sjetvenoj pripremi.

*Ovisno o navedenim čimbenicima, optimalna količina sjemena nikad nije ista.*

### Kako izračunati sjetvenu normu?

$$\frac{\text{klijavost} \times \text{čistoća}}{100} = \text{UPOTREBNA VRIJEDNOST SJEMENA}$$

$$\frac{\text{broj sjemenki/m}^2 \times \text{masa 1000 sjemenki}}{100} = \text{TEORETSKA KOLIČINA SJEMENA}$$

$$\frac{\text{TEORETSKA KOLIČINA SJEMENA}}{\text{UPOTREBNA VRIJEDNOST SJEMENA}} \times 100 = \text{STVARNO POTREBNA KOLIČINA SJEMENA}$$

### Primjer sjetvenih normi najzastupljenijih sorata pšenice:

SORTA	broj sjemenki/m <sup>2</sup>	SORTA	broj sjemenki/m <sup>2</sup>	SORTA	broj sjemenki/m <sup>2</sup>
SOISSONS	320-350	KRUNA	600-650	DEMETRA	650-700
FIESTA	500	PATRIA	600-650	SUPER ŽITARKA	650-700
LENTA	550-600	MARIJA	600-700	BARBARA	650-700
TINA	600	RINA	600-700	SRPANJIKA	650-700
ALENA	600	ANA	650-700	ŽITARKA	700

