

Kako računamo potrebnu količinu sjemena za sjetvu?

Svaki poljoprivrednik da bi uspješno obavio sjetvu mora znati koliko mu je sjemena potrebno za posijati određenu površinu. Naravno, sve bi bilo jednostavno da je sjeme 100% čisto i 100% klijavo. Jer bi tada iz apsolutne mase (masa 1000 sjemenki) mogao lako preračunati... npr. Želim sklop kukuruza od 58000 biljaka/ha, apsolutna masa tog sjemena koje ću sijati je 389 g, što iznosi 0,389kg. Sad bi jednostavno trojnim pravilom izračunali da je

1000 sjemenki ~ 0,389kg

58000 biljaka ~ $\frac{58000 \cdot 0,389}{1000}$

Što iznosi da je količina sjemena (Q) = 22,56 kg/ha i to je **TEORETSKA KOLIČINA SJEMENA**.

Naravno to u stvarnosti nije tako pa račun za Q uzima u obzir i uporabnu vrijednost sjemena koja je dobivena iz međusobnog utjecaja klijavosti sjemena (k) i čistoće sjemena (č).

Formula za uporabnu vrijednost sjemena je:

$\frac{\text{klijavost} \times \text{čistoća}}{100} = \text{UPOTREBNA VRLJEDNOST SJEMENA}$	$\frac{\text{broj sjemenki/m}^2 \times \text{masa 1000 sjemenki}}{100} = \text{TEORETSKA KOLIČINA SJEMENA}$
$\frac{\text{TEORETSKA KOLIČINA SJEMENA}}{\text{UPOTREBNA VRLJEDNOST SJEMENA}} \times 100 = \text{STVARNO POTREBNA KOLIČINA SJEMENA}$	

Ranije opisano računski prikazano je drugom formulom.

Stvarna formula koja sve uvažava je formula za stvarno potrebnu količinu sjemena.