



Kalkulator sjetve, kratke upute za korištenje

Ova jednostavna tablica dizajnirana je da olakša nabavu i doziranje sjemena za zasijavanje malih površina. Bez obzira želite li uzgojiti travnjak, cvjetnjak, povrtnjak, livadu s autohtonim biljem, zeleni pokrov ili siderat, tablica vam može pomoći s određivanjem optimalne doze sjemena za zadanu površinu. Podatci o potrebnim količinama sjemena za planiranu površinu najčešće su izraženi u kg/ha. Također, ni dostupni podatci nisu isti u svim dostupnim izvorima. Ovisi o varijetetu sjemena, podneblju, načinu obrade tla, vremenu sijanja, procijenjenoj klijavosti...

Prvi podatak koji upisujemo u tablicu je površina koju želimo zasijati, na primjeru niže, naša pretpostavljena parcela je velika 53m².

growing area	53 m ²	100
--------------	-------------------	-----

Kad pronađete preporuku količine željenog sjemena (izraženu u kg/ha) koja najbolje odgovara vašim uvjetima upisujete je u tablicu u odgovarajuće stupce

crop name	recommended amount of seed kg/ha
barley	190

Slijedeća kolona služi za aktivaciju računanja sa unesenim podacima. Unesene podatke aktivirate unošenjem broja jedan u odgovarajući red.

yes=1
1

Ako iz bilo kojeg razloga u svom sjetvenom miks ne želite kulturu za koju ste unijeli podatke o preporučenoj količini, polje ostavite prazno (izbrišite broj 1) i kalkulator će zanemariti kulturu unesenu u taj redak. Na idućoj sjetvi ili drugoj parceli ponovo vam treba ta kultura, upišete jedinicu i dobivate potreban izračun. Ova kolona vam omogućava da postepeno gradite svoju bazu podataka, i da podatak (preporučenu količinu sjemena za određenu kulturu) koji ste jednom definirali koristite kad vam treba bez potrebe za ponovnom pretragom interneta ili drugih izvora. Također preporučenu količinu sjemena možete promijeniti poučeni svojim iskustvom.

Slijedeća kolona je zadnja u koju unosimo podatke.

the part of each seed in the mixture
%
25



Ova kolona definira kolika količina sjemena treba biti u mješavini po zadanom postotku. U ovom primjeru, tablica će izračunati koliko je 25% sjemena ječma u odnosu na ostale vrste sjemena i zadanu površinu koju želimo zasijati.

Zbroj svih zadanih postotaka za vrste koje želimo u miksu (aktiviranih brojem 1 na odgovarajućoj poziciji) mora biti 100. Broj 100 vidimo u zaglavlju tablice. Zaglavlje izgleda ovako ako smo točno zadali postotke.

growing area	53 m²	100
--------------	-------------------------	------------

Ako smo napravili grešku, odnosno na jedinicom aktivirane vrste sjemena zbroj svih traženih postotaka nije 100, tablica će javiti grešku promjenom boje podloge i fonta u zaglavlju. Također tablica neće prikazati rezultat u zadnjoj koloni. Rezultati u petoj i šestoj koloni će se prikazati (i bit će točni) jer nisu vezani uz postotni izračun.

growing area	53 m²					97
crop name	recommended amount of seed kg/ha	yes=1	the part of each seed in the mixture %	required amount of seed - monoculture crop for a given area kg po m ²	the required amount of seed for a mixture in equal proportions for a given area kg po m ²	required quantity of seeds for the mixture - ratios by given percentage of the area kg po m ²
barley	190	1	25	1,01	0,20	

Ostale kolone u tablici su rezultati koje tražimo.

required amount of seed - monoculture crop for a given area kg po m²	the required amount of seed for a mixture in equal proportions for a given area kg po m²	required quantity of seeds for the mixture - ratios by given percentage of the area kg po m²
1,01	0,20	0,25

Na konkretnom primjeru, ako sijemo samo ječam za zadanu površinu treba nam 1,01kg. Ako ječam sijemo zajedno sa nekim drugim vrstama (koje se ne vide na slici) u jednakim omjerima treba nam 0,20kg sjemena. Ako želimo da 25% sjemena u miksu bude sjeme ječma, potrebno nam je 0,25kg sjemena.

Poigrajte se malo sa kalkulatorom, pišite i brišite. Nadam se da će vam ovaj mali alat pomoći u stvaranju zelenijeg svijeta i stjecanju novih znanja.