

KVANTITATIVNA SVOJSTVA KULTIVARA VISOKIH TRAVA

Z. ŠTAFI, J. ČIŽEK

Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
Zavod za specijalnu proizvodnju bilja

Proizvodnja sjemena za sjetvu visokih trava u RH je nedostatna već duže razdoblje, stoga se svake godine moraju uvoziti znatne količine (oko 95% ukupnih potreba na sjemenu trava i djetelina). Povoljni uvjeti za proizvodnju sjemena i kreirani kultivari vrlo dobrih gospodarskih osobina kojima se mogu namiriti potrebe sjemena za sjetvu. To potvrđuju rezultati postignuti na pokušalištu Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu koji su varirali po godinama i kultivarima ovisno o namjeni, agrotehnici i vremenskim uvjetima.

U trogodišnjem razdoblju postignuto je u prosjeku 777 kg/ha s pet kultivara klupčaste oštrice, 691 kg/ha s četiri kultivara vlasulje livadne, 927 kg/ha s vlasuljom trstikastom i 426 kg/ha s četiri kultivara mačjeg repka.

U prosjeku je postignuto 6.5 t/ha žetvenog ostatka "slame" nakon žetve klupčaste oštrice, 6.5 t/ha vlasulje livadne, 10.2 t/ha vlasulje trstikaste i 7.7 t/ha mačjeg repka.

Ključne riječi: prinosi sjemena trava, kultivari, kakvoća sjemena, prinosi slame

QUANTITATIVE TRAITS OF TALL GRASS CULTIVARS

Z. ŠTAFI, J. ČIŽEK

Faculty of Agriculture, University of Zagreb
Department of Field Crops

Tall grasses seed production has not been sufficient for years in Croatia and that is the reason why import of that seed is so high (almost 95% including grass and clover seed), although we have very good agro ecological conditions for that production. This statement could be supported by the research conducted at the Faculty of Agriculture University of Zagreb.

Obtained results varied from years, cultivars and climatic conditions, but the average in 3 years seed production was: 777 kg/ha with Orchardgrass (5 cultivars), 691 kg/ha with Meadow fescue (4 cultivars), 927 kg/ha with Tall fescue, 426 kg/ha with Timothy (4 cultivars).

The average straw yield after seed harvesting was 6.5 t/ha with Orchardgrass, 6.5 t/ha with Meadow fescue, 10.2 t/ha with Tall fescue and 7.7 t/ha with Timothy.

Key words: grasses seed yield, cultivars, seed quality, straw yield