

KVANTITATIVNA SVOJSTVA KULTIVARA ENGLESKOG LJULJA (*Lolium perenne* L.)

Z. ŠTAFI, J. ČIŽEK

Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
Zavod za specijalnu proizvodnju bilja

Proizvodnja sjemena niskih trava u nas ne zadovoljava potražnju za sjetvu novih usjeva, odnosno nadosijavanje postojećih.

Od niskih trava najveće su potrebe na sjemenu engleskog ljulja. U RH je kreirano nekoliko kultivara od kojih je najpoznatiji Križevački (K-10), kojim je u trogodišnjem razdoblju postignuto 448 kg/ha sjemena na pokušalištu Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, dok je standardom Naki postignuto 389 kg/ha. Domaćim kultivarom K-10 postignuta je veća masa žetvenog ostatka „slame“ (8.2 t/ha) u odnosu na standard (5.5 t/ha), kao i veća klijavost sjemena (84.4 % odnosno 82.0 % sa standardom).

Ključne riječi: engleski ljulj, prinosi sjemena, kakvoća sjemena, prinosi slame

QUANTITATIVE TRAITS OF PERENNIAL RYEGRASS CULTIVARS (*Lolium perenne* L.)

Z. ŠTAFI, J. ČIŽEK

Faculty of Agriculture, University of Zagreb
Department of Field Crops

Seed production of short grasses is not sufficient for our needs for seeding and reseeding. The highest demand is on Perennial ryegrass seed. There are few cultivars created in Croatia. One of them is Križevački (K-10). Very good average results were obtained with that cultivar (448 kg/ha) compared to standard Naki (389 kg/ha), in 3 years research conducted at the Faculty of Agriculture University of Zagreb.

The straw yield after seed harvesting was 8.2 t/ha with K-10 compared to 5.5 t/ha got from cultivar Naki. Germination was also higher with K-10 (84.4 %) compared to Naki (82.0 %).

Key words: Perennial ryegrass, seed yield, seed quality, straw yield