

TEHNIČKO - TEHNOLOŠKI ASPEKTI SUŠENJA SJEMENSKOG MATERIJALA

S. PLIESTIĆ

Agronomski fakultet, Zavod za poljoprivrednu tehnologiju, skladištenje i transport, Zagreb

Sušenjem se u tehnološkom procesu dorade zrnatih poljoprivrednih kultura postiže uravnoteženje biološki zrelog zrnja s vanjskom okolinom, čime se omogućuje duže skladištenje.

U zadnjih desetak godina na području osuvremenjavanja dorade poljoprivrednih proizvoda, posebice u okviru obiteljskih gospodarstava, načinjen je znatan iskorak, poglavito u tehničkom smislu. Nabavljene su sušare manjih kapaciteta, silosi, mješaonice krmnih smjesa i dr. Nažalost, veći dio korisnika tih postrojenja nije dovoljno kvalitetno obučeno za rad, pa se njihova izobrazba većinom svodi na praktična iskustva, na metodu pogodaka i pogrešaka.

Ovaj rad trebao bi doprinijeti spoznaji svih tehničkih i tehnoloških parametara u procesu sušenja, sa stajališta nadzora vlažnosti zrna, utroška energije, odstranjivanja primjesa, sigurnosti pogona i dr.

Ključne riječi: parametri u procesu sušenja,

TECHNICAL & TECHNOLOGICAL ASPECTS FOR DRYING OF SEED GRAINS

S. PLIESTIĆ

Faculty of Agriculture, Department for Agricultural Technology, Storage and Transport

Dries in the technological process finish grainy crops attains balancing biological mature grains with the outer environment, whereby enables longer the storage. In the last ten years in the area of modernizations finishes agricultural products, especially in the framework family economies, has been made the considerable step forward, chiefly in the technical sense. Acquire drying kilns of smaller capacities, silos, feed mills, etc. Unfortunately, larger part users of these facilities are not sufficient quality is put on for the work, so their educations mainly boils down to practical experiences, on the method of hits and mistakes.

This paper would need contribute the cognition all technical and technological parameters in the drying process, from the viewpoint of the control of moisture content, energy use, removal of foreign matter, safety of plant etc.

Key words: parameters in drying process