



ZNAČAJ JESENJEG ORANJA

1. Zemljište u šumadijskom okrugu je posebno loše strukture i teškog mehaničkog sastava. Oranjem u jesenjem periodu, obezbeđuje se izmrzavanje i **sitnjenje** zemljišta, pod uticajem padavina i niskih temperatura.
2. Na pooranom zemljištu obezbeđuje se odlična **akumulacija** jesenjih i zimskih padavina. Nepoorani tereni mogu biti samo „prolazna stanica,, padavinama koje se slivaju preko njih. Posebno je loša situacija ukoliko se pri tome radi i o jako sabijenim terenima od mehanizacije ili gaženja. Tada može doći i do nakupljanja suviše količine vode po mikrodepresijama.
- 3.
4. Oranje obezbeđuje dobru **aeraciju** zemljišta. Time se pospešuju mikrobiotske aktivnosti, bolja razgradnja biljnih ostataka što je posebno važno za domaćinstva koja ne raspolažu potrebnim količinama organskog đubriva.
5. Oranje u jesen važno je i zbog unosenja **mineralnih đubriva**. Pre svega zbog fosfora i kalijuma čija je migracija neznatna, da bi se uneli u zonu gde bi korenov sistem mogao da ih pravovremeno koristi. Azotna đubriva se unose manjim delom, svega 1/3 potrebne količine.
6. Jesenjim oranjem seme **korovskih biljaka** se unosi dublje, u sredinu gde uglavnom propada. Rizomi višegodišnjih korova dobrim delom izmrzavaju izloženi površinskim mrazovima. Na taj način posao oko suzbijanja korova je bitno olakšan.
7. Na sličan način kao sa korovima, jesenje oranje može prekinuti životni ciklus pojedinih **štetnih organizama**.
8. Zemljište poorano tokom jeseni-zime, omogućava kvalitetnu predsetvenu pripremu zemljišta.