

Rezumat

În cadrul activității „Elaborarea documentației de conținut (e-content) pentru sistemul informatic (set de tutoriale și ghid de bune practici pentru producția agricolă vegetală) s-a efectuat o analiză a metodologiei de realizare a ghidurilor de bune practici în producția vegetală și au elaborat ghidul de bune practici în producția agricolă vegetală de cereale și plante tehnice.

Urmărind evoluția exploatațiilor agricole din România s-au conturat argumente importante privind necesitatea și utilitatea ghidurilor care să vină în sprijinul producătorilor agricoli.

Fiind considerat un instrument de pregătire profesională pentru cei care lucrează în agricultură, ghidul etalon promovează o metodă de informare practică cu problemele de ansamblu ale managementului culturilor vegetale;

În capitole distincte, lucrarea tratează elemente tehnice, comensurează efecte și eforturi, exprimate în indicatori tehnici (de producție) și indicatori economici pentru alegerea variantei decizionale optime.

Ghidul de bune practici pune la dispoziția celor interesați:

- descrierea tehnologiilor cadru pentru culturile luate în studiu, evidențiază condițiile optime de vegetație, întregul complex de măsuri fitotehnice, în vederea punerii în valoare a potențialului genetic al soiurilor și hibrizilor aflați în cultură. S-a acordat o importanță însemnată măsurilor tehnologice moderne, de înaltă productivitate, eficiente economic și nepoluante, precum și soluțiilor privind reducerea consumului de energie;
- fișele tehnologice cuprind elemente de calculație pentru lucrările mecanizate, lucrările manuale și materii prime și materiale. Scopul urmărit prin fundamentarea tehnologiilor de producție după criteriile economic, energetic și ecologic, a fost de a obține consumuri reduse de combustibil cu cca 12%, de forță de muncă cu cca 12-15 %, precum și al economiei de materiale, pentru care s-a avut în vedere costul lor minim;
- dimensionarea necesarului de echipamente tehnice destinat mecanizării lucrărilor agricole se efectuează în funcție de următoarele criterii: tipul profilului analizat (cereale și plante tehnice, legume câmp, pomi, viță de vie); executarea lucrărilor

agricole de calitate și în epoca optimă; capacitatea de lucru al echipamentului tehnic; situația echipamentului tehnic (în fabricația curentă); eficientizarea exploatației agricole. Dotarea minimă cu tractoare și mașini agricole se face astfel încât efortul financiar să fie minim.

Totodata, au fost elaborate tutoriale care prezinta bugetele si tehnologiile cadru pentru cateva dintre cele mai importante cereale si plante tehnice cultivate in Romania.