

OBSAH

Úvod	7
I. Věda jako výrobní síla při zabezpečování výživy	9
Charakteristika vědy jako výrobní síly v zemědělství – politická a ekonomická východiska	9
Leninské principy využívání vědy jako výrobní síly	13
Rozhodující oblasti zvýšené účinnosti VTR při zabezpečování výživy lidu po 8. zasedání ÚV KSČ v r. 1983	14
II. Zkušenosti z uplatňování VTR v zemědělské a potravinářské praxi	18
Vliv vědeckotechnického rozvoje na dosažený stupeň výrobních sil v ZPoK	18
Praxe – kritérium účinnosti vědeckotechnického rozvoje	22
Věda a technika v rozvoji rostlinné výroby	24
Věda a technika v rozvoji živočišné výroby	28
Věda a technika v zabezpečování technického vybavení zemědělství	34
Progresivní výsledky potravinářské praxe	36
Přínosy vědy a techniky k řešení problémů ekonomiky, organizace a řízení	40
III. Vědeckotechnický rozvoj – hlavní nástroj programového zabezpečování výživy lidu	42
Zemědělskopřůmyslový komplex, jeho úkoly a cíle	42
Dlouhodobý program rozvoje odvětví zabezpečujících výživu lidu a jeho zajištění vědeckotechnickým rozvojem	44
Návazná a související programová opatření realizační povahy	63
VTR v soustavě plánovitého řízení zemědělskopotravinářského komplexu	69
Rozhodující progresivní inovační zdroje zabezpečování výživy	71
Intenzifikace výroby potravin a životní a pracovní prostředí	80
IV. Programování a projektování VTR v zemědělskopřůmyslovém komplexu	85
Komplexní socialistická racionalizace	85
Inovace a inovační toky v zemědělskopotravinářském komplexu	88
Prognózy a prognózování v zemědělství a potravinářském průmyslu	94
Plánování rozvoje vědy a techniky – Jednotný plán RVT ZPK	97
Teorie a praxe plánovité realizace výsledků vědy a techniky	106
V. Vybrané zdroje a komponenty VTR v zemědělství a potravinářském průmyslu	140
Šlechtění rostlin a zvířat – zvláštní forma vývoje	140
Mezinárodní vědeckotechnická spolupráce, kooperace a integrace	144
Zásady pro provádění licenční politiky	157

Objevy, vynálezy, zlepšovací návrhy, průmyslové vzory	162
Ochranné známky, označení původu výrobků, ochrana obchodního jména a nekalá soutěž, ochrana odrůd	169
Poradenská, expertizní a inženýrská služba v odvětví zemědělství a výživy	173
Odvětvový systém VTEI v ZPoK a jeho další rozvoj	178
Vědeckotechnická propaganda, její prostředky a účinnost	181
Zkušebnictví, kontrola a řízení tvorby jakosti a normalizace v odvětví	183
VI. Člověk a vědeckotechnický rozvoj v zemědělství a potravinářském průmyslu	192
Politický a sociálně ekonomický dosah vědeckotechnického rozvoje	192
Některé otázky lidského činitele výroby při využívání VTR	196
Vědeckotechnický rozvoj a výchovně vzdělávací soustava	198
Motivace jako nástroj řízení VTR v reprodukčním procesu	206
Tvůrčí potenciál v odvětví zemědělství a výživy a cesty k jeho všestrannému rozvoji	208
VII. Zabezpečení VTR v organizační a řídicí struktuře ZPoK a ZPK	211
Úkoly ministerstev zemědělství a výživy při zabezpečování VTR	211
Gesce VHJ služeb pro zemědělství v inovačním procesu	214
Úkoly krajských a okresních zemědělských správ při zajišťování vědeckotechnického rozvoje	220
Československá akademie zemědělská	224
Výzkumná a vývojová základna v ZPoK a ZPK (ve vybraných ukazatelích)	227
VIII. Progresivní metody tvůrčí práce	233
Racionalizační, hodnotová a systémová analýza a její aplikační metodologie	233
Interdisciplinární syntetická a cílově programová tvůrčí práce	235
Exaktizační a racionalizační metody v tvůrčí práci	236
Moderní technika ve výzkumných, vývojových a kontrolních pracích	246
IX. Metody hodnocení ekonomické efektivity vědeckotechnického rozvoje	250
Praxe jako kritérium ekonomické efektivity vědeckotechnického rozvoje	250
Věcné a metodické otázky měření ekonomické efektivity vědeckotechnického rozvoje	252
Kritéria a ukazatele ekonomické efektivity vědeckotechnického rozvoje zemědělskopotravinářského komplexu	254
Specifické problémy měření ekonomické efektivity VTR v zemědělství	259
Doslov	264
Seznam obrázků	267