

Úvodem	1
Uplatňovat nové poznatky výzkumu v praxi	3
Mnohostranný vliv hnojení	9

I. Nové výsledky výzkumu v ČSSS

Meliorační hnojení fosforem	18
Hnojení draslíkem	22
Hnojení hořčíkem	29
Postup při určování dávek mikroelementů	37
Hnojení slámou	41
Podzimní aplikace bezvodého čpavku k jarním kulturám	51
Použití kombinovaných hnojiv	55
Hnojení luk a pastvin	61
Uplatnění metody anorganických rozborů rostlin	72
Postup při odběru vzorků a jejich úpravě	74

II. Poznatky zahraničního výzkumu

Přehled o výskytu, stanovení a předcházení nedostatku mikroživ.	80
Rozdělení plodin podle jejich reakce na nedostatek stop.prvků	83
Půdní podmínky a kultury náchylné k nedostatku ME	84
Klíč k určování chorob z nedostatku výživy	85
Zlepšování kvality zemědělských plodin hnojením	86
Sovětské výzkumy v rostlinné diagnostice	99
Význam biologických vlastností rostlin při hodnocení půdní úrodnosti podle údajů rostlinné diagnostiky	105
Listová diagnostika minerální výživy jarní pšenice	109

III. Směs zajímavostí

K otázce správného způsobu hnojení	112
Nové způsoby hnojení kukuřice	114
Vliv různých forem dusíkatých hnojiv na lučních porostech	116
Závěry z hnojařských pokusů u okopanin	116
Vliv hnojení na výnosy a škrobnatost brambor	118
Hnojení a kvalita krmných plodin	119
Vliv stupňovaných dávek dusíku na příjem živin u kukuřice na siláž	120
Hnojení ovocných stromů podle různých autorů	121
Normativy odběru živin zeleninou používané v NDR a NSR	123
Výsledky některých hnojařských pokusů v NSR v číslech	125