

# OBSAH

Předmluva . . . . .	7
---------------------	---

## Kapitola I.

### SOCIÁLNĚ-HISTORICKÉ PODMÍNKY A ZDROJE MIČURINSKÉHO SMĚRU V BIOLOGICKÉ VĚDĚ

1. Podmínky společenského vývoje v Rusku po reformě. Počátky Mičurinovy vědecko-výzkumné práce . . . . .	17
2. Stav ovocnářství a vědy o ovocnářství v Rusku koncem 19. a začátkem 20. století. Theoretické zdroje Mičurina učení . . . . .	25
3. Poměr carismu k potřebám vědce a k pokrokové vědě . . . . .	47
4. Vítězství Velké říjnové revoluce a základní změna Mičurinových životních podmínek i podmínek jeho vědecké činnosti. Socialistická společenská výroba — materiální základna mičurinského směru v biologii . . . . .	51
5. Dialektický materialismus — filosofická základna Mičurinovy teorie. Aktivní účast I. V. Mičurina v socialistickém budování . . . . .	61

## Kapitola II.

### MIČURINOVO UČENÍ — OBOHACENÍ MATERIALISTICKÉHO POJETÍ ŽIVÉ PŘÍRODY

1. Materialistické jádro Darwinovy teorie, její mezery a nedostatky . . . . .	80
2. Mičurin o biologii vývoje organismů . . . . .	96
Objevení biogenetického zákona a stadijnosti ve vývoji rostlin . . . . .	—
Mičurin o proměnlivosti . . . . .	103

Mičurinův objev zákonů plastičnosti rostlinných organismů . . . . .	121
Mičurin o dědičnosti . . . . .	125
3. Mičurinské metody řízení proměnlivosti rostlinných organismů . . . . .	134
Metoda aklimatisace. Pohlavní a vegetativní hybridisace . . . . .	—
Základy teorie dominance a výběr rodičovských párů . . . . .	146
Metoda mentora — mocný prostředek k řízení vývoje hybridních organismů . . . . .	151
Řízené utváření nové odrůdy výchovou hybridních semenáčů . . . . .	155
Mičurinské učení je vyšší formou teorie umělého výběru . . . . .	164
4. Mičurinská teorie revolučního přetváření živé přírody — pádné vyvrácení idealismu . . . . .	166

### Kapitola III.

#### DIALEKTICKÉ POJETÍ VÝVOJE V MIČURINSKÉ BIOLOGII

1. Boj dvou koncepcí vývoje v biologii — metafysické a dialektické . . . . .	173
2. Mičurin o vývoji druhů . . . . .	191
3. Dialektika kvantitativních a kvalitativních změn ve vývoji rostlinných organismů . . . . .	201
4. Protikladnost procesu vývoje živé přírody . . . . .	209
5. Dialektika nutnosti a nahodilosti v mičurinské teorii . . . . .	229
ZÁVĚR . . . . .	243