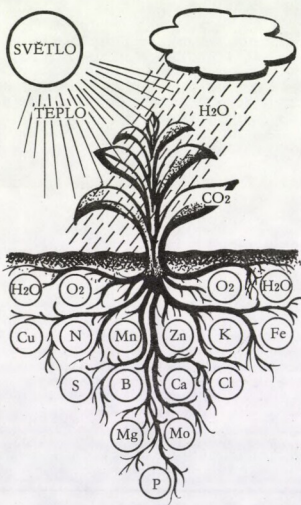


OBSAH



VÝZNAM ROSTLINNÉ VÝROBY PRO NÁRODNÍ HOSPODÁŘSTVÍ / 6

1 BIOLOGICKÉ ZÁKLADY ROSTLINNÉ VÝROBY / 7

- 1.1 Buňka / 8
- 1.2 Rostlinná pletiva / 9
 - 1.2.1 Orgány rostlin / 10
- 1.3 Rozmnožování rostlin / 14
- 1.4 Růst a vývin rostlin / 16
- 1.5 Ekologie rostlin / 16
- 1.6 Ochrana přírody / 18
- 1.7 Říše rostlinná / 18
 - 1.7.1 Zařazení hospodářsky významných druhů v systému / 19

2 VÝŽIVA ROSTLIN / 23

- 2.1 Biogenní prvky / 24
- 2.2 Hnojiva / 25
 - 2.2.1 Hnojiva statková / 25
 - 2.2.2 Hnojení organickými hnojivy / 27
 - 2.2.3 Hnojiva průmyslová / 27

3 OCHRANA ROSTLIN / 31

- 3.1 Nejrozšířenější choroby rostlin / 31
 - 3.1.1 Bakteriální choroby – bakteriózy / 35
 - 3.1.2 Houbové choroby / 36
- 3.2 Živočišní škůdci / 40
- 3.3 Způsoby ničení plevelů / 50
- 3.4 Chemické látky v ochraně rostlin
 - 3.4.1 Zásady použití chemických látek a manipulace s nimi v ochraně rostlin / 54
 - 3.4.2 Hlavní zásady první pomoci při otravě / 56

4 POVĚTRNOSTNÍ A KLIMATIČTÍ ČINITELÉ / 57

- 4.1 Tlak vzduchu / 58
- 4.2 Zářivá energie Slunce a Země a její bilance / 59
 - 4.2.1 Teplota půdy a vzduchu / 60
- 4.3 Voda a její bilance na zemském povrchu / 61
- 4.4 Počasí a podnebí / 62

5 PŮDA / 65

- 5.1 Vznik půdy / 65
- 5.2 Kulturní půdy a jejich rozdělení / 67
- 5.3 Půdní voda / 68
- 5.4 Půdní vzduch / 69
- 5.5 Vlastnosti půdy / 69
 - 5.5.1 Fyzikální vlastnosti půdy / 70
 - 5.5.2 Chemické vlastnosti půdy / 71
 - 5.5.3 Biologické vlastnosti půdy / 72
- 5.6 Humus / 74
- 5.7 Zrnitost půdy / 74
- 5.8 Třídění půd / 76
- 5.9 Ochrana půdy jako součást péče o životní prostředí / 78
- 5.10 Struktura půdního fondu v ČSFR / 79
- Rejstřík / 80

