

OBSAH

PŘEDMLUVA	5
ÚVOD	7
ZÁVISLOST FOTOSYNTHESE NA RŮZNÝCH FAKTORECH . . .	
1. Světlo a teplota	18
2. Obsah chlorofylu	36
3. Kyslíčník uhličitý	43
4. Voda	49
a) Celkový význam vody ve fotosynthetickém pochodu	49
b) Závislost fotosynthesy na vlhkosti prostředí	50
c) Závislost fotosynthesy na stupni hydratace asimilační tkáně	53
d) Optimální obsah vody v asimilační tkáni	59
e) Vliv různých způsobů dehydratace na fotosynthesu a kriteria dehydratace	72
f) Závislost fotosynthesy na rychlosti a trvání dehydratace; význam předchozí hydratace asimilační tkáně a reversibilita dehydratace	83
5. Obsah asimilátů v buňkách	90
VZTAHY FOTOSYNTHESE K JINÝM FYSIOLOGICKÝM FUNKCÍM	
1. Vztah mezi fotosynthesou a dýcháním	96
2. Vztah mezi fotosynthesou, transpirací a pohyby prŕudchů	109
3. Vztah mezi fotosynthesou a minerální výživou	116
4. Vztahy fotosynthesy k růstu, k tvorbě sušiny a k vývoji rostliny	125
ZÁVĚR	138
LITERATURA	143
SEZNAM AUTORŮ	167
SEZNAM JMENNÝ A VĚCNÝ	171