

OBSAH

Abstract	7
Předmluva	8
Úvod	9
1 Vegetativní rozmnožování jako proces založený na regeneraci rostlin	9
1.1 Typy regenerace.....	9
1.2 Regenerace z kořene, stonku a listů.....	9
2 Zakořeňování stonkových řízků, vliv pupenů a etapy rhizogeneze	10
2.1 Význam růstu pupenů a polárního transportu auxinu pro zakořeňování řízků.....	10
2.2 Etapy vzniku adventivních kořenů a jejich hormonální nároky.....	11
3 Vliv matečných rostlin, cyklofýzy a topofýzy na zakořeňování řízků	12
3.1 Vliv stáří matečných rostlin na zakořeňování.....	12
3.2 Vliv doby odběru (dormance) řízků na jejich zakořeňování (cyklofýza).....	12
3.3 Vliv místa odběru řízků (topofýzy) na jejich zakořeňování.....	13
3.4 Omlazení (rejuvenilizace) a význam stavu matečných rostlin pro zakořeňování řízků.....	14
4 Fytohormony a zakořeňování řízků	14
4.1 Význam auxinů pro zakořeňování řízků.....	14
4.2 Význam giberelinů pro zakořeňování řízků.....	16
4.3 Význam cytokininů, ránových hormonů a polyaminů pro zakořeňování řízků.....	16
4.4 Význam etylenu pro zakořeňování řízků.....	17
5 Inhibiční a další látkové vlivy. Vnější faktory zakořeňování	17
5.1 Korelační inhibice a inhibiční substance ve vztahu k tvorbě adventivních kořenů.....	17
5.2 Vliv vitaminů, humusových a trofických látek na zakořeňování řízků.....	19
5.3 Vliv vnějších faktorů na zakořeňování řízků.....	20
6 Praxe zakořeňování stonkových řízků pomocí růstových regulátorů	21
6.1 Translokace auxinu v řízku po jeho ošetření auxinovými preparáty.....	22
6.2 Způsoby dopěstování řízkovanců.....	22
6.3 Konkrétní příklady a návody pro vegetativní množení stonkovými řízků u jednotlivých druhů dřevin při použití růstových regulátorů.....	23
7 Využití kořenových a listových řízků při vegetativním množení	24
7.1 Řízky kořenové.....	24
7.2 Řízky listové.....	24
8 Vegetativní množení prostřednictvím hřížení a štěpování. Úloha růstových regulátorů	24
8.1 Hřížení a kroužkování.....	24
8.2 Štěpování, druhy transplantace, inkompatibilita a vliv podnože na roub.....	25
8.3 Srůstání při očkování a roubování. Význam hormonů.....	26
8.4 Hojení ran.....	26

9 Údaje pro zakořeňování jednotlivých druhů dřevin.....	27
<i>Závěr.....</i>	30
<i>Souhrn</i>	31
<i>Summary</i>	33
<i>Literatura.....</i>	36