

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 řízků 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 |