

## OBSAH

1	Úvod	5
2	Porosty tvořené rychle rostoucími topoly	6
3	Charakteristika topolů	8
4	Energetický význam cíleně pěstovaných porostů tvořených rychle rostoucími topoly	10
5	Význam cíleně pěstovaných porostů rychle rostoucích topolů na zvyšování kvality vzduchu (regenerace vzduchu tvorbou kyslíku) v krajině	15
6	Přínos cíleně pěstovaných porostů rychle rostoucích topolů ve prospěch protierozní ochrany půdy vlivem dešťových srážek	18
7	Přínos cíleně pěstovaných porostů rychle rostoucích topolů ve prospěch protierozní ochrany půdy vlivem větrné eroze	24
8	Biodiverzita v plantážích rychle rostoucích dřevin a její význam pro zemědělce	29
9	Cíleně pěstované porosty rychle rostoucích topolů jako protihlukové zástěny	33
10	Vliv rychle rostoucích topolů na mikroklima	36
11	Vliv rychle rostoucích topolů na snižování prašnosti	39
12	Závěr	41