



Klonový archiv topolu černého

Black poplar clone archive

Štochlová a kol. 2025



Výzkumný
ústav pro
krajinu

Klonový archiv topolu černého

Black poplar clone archive

Autorský kolektiv:

Ing. Petra Štochlová, Ph.D.^{1*}, Ing. Kateřina Novotná, Ph.D.¹, Ing. Marek Štochl¹

¹ Výzkumný ústav pro krajinu, v. v. i. (VÚK, v. v. i.)

* korespondenční autor, petra.stochlova@vuk.gov.cz

Doporučená citace: Štochlová P., Novotná K., Štochl M. (2025): Klonový archiv topolu černého. Výzkumný ústav pro krajinu, v. v. i., Průhonice

Dedikace:

Tento klonový archiv (Klonový archiv topolu černého) je výsledkem řešení výzkumného projektu QK22010142, s názvem: Záchrana populace topolu černého a jeho využití ve vodohospodářství a lesnictví, a byla vytvořena s finanční podporou Ministerstva zemědělství, Národní agentury pro zemědělský výzkum.

Abstrakt:

V klonovém archivu v Průhonicích je vysazeno 76 vybraných vegetativně namnožených perspektivních genotypů topolu černého získaných během řešení projektu QK22010142 v letech 2022–2025. Genotypy byly vybírány tak, aby lokalitou původu reprezentovaly celé území České republiky (povodí, přírodní lesní oblasti aj.). Čistota druhu byla ověřena pomocí Metodiky identifikace topolu černého pomocí DNA markerů (Podrábská et al. 2024). Jedinci budou využiti k vegetativnímu anebo generativnímu (po dosažení dospělosti) množení.

Klíčová slova: *Populus nigra*, Česká republika, genetická diverzita

Abstract:

Seventy-six selected vegetatively propagated promising black poplar genotypes obtained during the QK22010142 project in 2022–2025 are planted in a clone archive in Průhonice. Genotypes were selected so that the locality of origin represents the whole areal of the Czech Republic (river basins, natural forest areas etc.). The purity of the species was verified using The methodology of black poplar identification using DNA markers (Podrábská et al. 2024). The individuals will be used for vegetative or generative (after reaching maturity) propagation.

Keywords: *Populus nigra*, Czech Republic, genetic diversity

Seznam klonů topolu černého vysazených v klonovém archivu

interní kód	místo původu	GPS-N	GPS-E	pohlaví ^a	PLO ^b
KN-128	Benátecká Vrutice	50,231491	14,84826	♂	17
JH-009	Brandýs nad Labem	50,1903450	14,6639880	♀	17
JH-014	Brandýs nad Labem	50,1923930	14,6604500	♀	17
JH-033	Brandýs nad Labem, Královice	50,1864480	14,6700530	-	17
T-061	Čeperka	50,112953	15,742018	-	17
KC-089	Česká Lípa	50,69751201	14,53515099	-	18
JH-101	Děčín-Podmokly, levý břeh Labe	50,780552	14,20615	♀	19
KN-001	Dobřejičovice	49,9822486	14,5807114	-	10
KN-087	Dříteč	50,11612	15,800811	♂	17
T-020	Hrobce	50,462951	14,233508	♀	17
PS-113	Chomoutovské jezero	49,64725	17,237012	♂	34
JH-093	Káraný	50,180655	14,72594	♀	17
PS-066	Klucký luh	50,1274167	15,1418333	♂	17
JH-003	Kly	50,2895580	14,5024320	-	17
JH-024	Kostelec nad Labem	50,2365030	14,5934020	-	17
JH-118	Kostelec nad Labem	50,237822	14,58612	-	17
JH-120	Kostelec nad Labem	50,237058	14,58339	♀	17
KC-142	Košátka	49,7386	18,1601	♂	39
SP-002	Kotopeky	49,8522214	13,9215083	-	8
PS-062	Kounice	50,1040833	14,8364167	♀	17
KN-117	Kroměříž	49,32314	17,372486	♂	34
PS-108	Letošov	49,144094	17,053589	♀	36
KN-077	Lhotka nad Bečvou	49,499688	17,934306	♂	34
KC-099	Liběchov	50,41830604	14,42329701	♂	17
KN-057	Libický luh, Osek	50,1101	15,1599167	-	17
PS-081	Litoměřice	50,5308833	14,1614667	-	17
PS-052	Litovelské Pomoraví	49,6883333	17,11045	-	34
PS-054	Litovelské Pomoraví, plocha č.1	49,678917	17,159917	♂	34
KC-115	Louky	49,80585	18,58339	-	39
KN-069	Luže-Radim	49,9096672	16,0254503	♀	31
KN-098	Malý Újezd	50,329373	14,537342	♂	17
KN-038	Mělník	50,34055	14,4888833	-	17
KN-053	Mělník-Brozánky	50,3589167	14,45825	-	17
PS-078	Mělník-Brozánky	50,352427	14,466036	-	17
PS-085	Mělník-Liběchov	50,4030167	14,4483333	-	17
KN-054	Mělník-Tišice	50,2682833	14,55565	-	17
JH-066	Mlékojedy	50,262145	14,52815	♂	17
PS-039	Nebočadský luh	50,721211	14,193405	-	5
KC-004	Nechranice Tušimice	50,35484	13,35489	-	4
KC-066	Nové Dvory, Na Mouřku	50,43583	14,16115	♂	17
JH-088	Nový Vestec	50,17649	14,71934	♂	17
DS-035	Nymburk	50,17787	15,05957	♂	17
T-078	Opava	49,904214	17,909816	♀	32
KN-043	Pardubice	50,0327	15,7467833	-	17
KN-049	Pardubice	50,0454167	15,7697167	-	17
KN-068	Pardubice	50,0448533	15,7713528	-	17
PS-029	Píšťany	50,5184667	14,06095	♂	17
PS-031	Píšťany	50,5206	14,05675	♀	17
PS-084	Počeplice	50,4290167	14,3901667	-	17
PS-106	Podbřežice	49,210044	16,924918	-	35
KN-066	Praha, Trója	50,11462	14,40855	-	17
VS-035	Praha, Trója	50,11475	14,41942	♂	17
VS-064	Praha, Trója	50,11462	14,40855	♂	17
VS-024	Praha, U Českých loděnic	50,11379	14,44921	♂	17
PS-038	Praha-Císařský ostrov	50,1191136	14,3957842	♂	17
PS-001	Praha-Nabřeží Ludvíka Svobody	50,0932	14,4318833	♀	17
011	Praha-Rohanský ostrov	50,0993	14,4569333	♂	17
Pha-SO-1	Praha-Slovanský ostrov	50,0770472	14,4133397	♂	17
Pha-SO-2	Praha-Slovanský ostrov	50,0771703	14,4131694	♂	17
Pha-SO-7	Praha-Slovanský ostrov	50,0782025	14,4134456	♂	17
Pha-StO-4	Praha-Střelecký ostrov	50,0829567	14,4097206	♂	17
Pha-StO-5	Praha-Střelecký ostrov	50,0829108	14,4098256	♂	17
PS-003	Praha-Štvanice	50,0948147	14,4337278	♂	17
PS-009	Praha-Štvanice	50,0964	14,4421333	♀	17
T-013	Roudnice n. L.	50,428555	14,264994	♀	17
DS-060	Semice	50,17191	14,87154	♂	17
DZ-060	Spytihněv	49,131246	17,502197	♀	35
JH-019	Stará Boleslav	50,1985600	14,6505430	-	17
KC-126	Terezín	50,5285	14,13606	♂	17
DZ-013	Trojovice	49,9297	15,9205	♂	31
KN-105	Tvrdonice	48,802425	16,869329	♀	35
KC-075	Varnsdorf	50,902576027438045	14,64054798	♂	20
KC-003	Velká Lečice	49,8190122	14,3030414	-	10
KN-096	Vinec	50,396669	14,878055	♀	17
KC-065	Žabovřesky	50,41125996	14,09865098	♂	17
T-017	Židovice	50,445286	14,23586	♂	17

^a ♀ samičí jedinec, ♂ samčí jedinec^b přírodní lesní oblast