

Výsadba odrostků JR v „Oplocence u Panelové cesty I“ založená roku 2007

Výsadba byla založena do nové oplocenky, která má obdélníkový tvar 50 x 30 m, rozloha cca 1500 m². Oplocenka byla zbudována na podzim 2007. Experimentální kultura byla koncipována jako dvojsadba odrostků jeřábu ptačího a obalovaného sadebního materiálu obvyklé obchodní velikosti stejné dřeviny. Na většině oplocené plochy prakticky absentuje porost, takže v dolní oplocence se spíše jedná o výsadby, resp. dvojsadby, viz výše.

Termíny založení výsadeb:

Standardní sadební materiál: 22. – 25. 10. 2007

Odrostky: 31.10. - 2.11 2007

Sadební materiál:

Taxon: jeřáb ptačí (*Sorbus aucuparia*)

Typ sadebního materiálu:

Prostokořenné odrostky: výška 120 cm +, tloušťka v krčku 4 mm, vysazeno 300 ks

Dodavatel: Ing. Pavel Burda, lesní školky

Obalované sazenice (RCK): výška 26-35 cm, tloušťka v krčku 4 mm, vysazeno 289 ks

Dodavatel: Dendria s.r.o.

Pěstební vzorec: Odrostky: 1+1+1

Obalované sazenice: 1+1+k1

Původ: odrostky: PLO 22 (Krkonoše), LVS 7 – bukosmrkový, N-JR-000-22-7-SM

obalované sazenice: PLO 22 (Krkonoše), LVS 7 – bukosmrkový, N-JR-000-22-7-SM

Oba typy sadebního materiálu pocházely ze stejného osiva.

Datum přihnojení: 13.5.2009

Na přihnojené variantě bylo aplikováno 30 g hnojiva Silvamix MG: 3 ks 10g tablet byly rozmístěny do vrcholů rovnostranného trojúhelníka kolem stromku, ve vzdálenosti 20 až 30 cm od kmínku a do hloubky cca 5 až 10 cm.

Hnojivo na přihnojené variantě bylo aplikováno k jednotlivým odrostkům „X“ (30 g na odrostek) a rovněž ve stejném množství i k jeřábům standardní velikosti „x“ (30 g na stromek), které s odrostky tvoří dvojsadbový pár, s tím, že vzdálenost tablet od kmínku je u standardně velkých jeřábů menší: cca 15 až 25 cm.

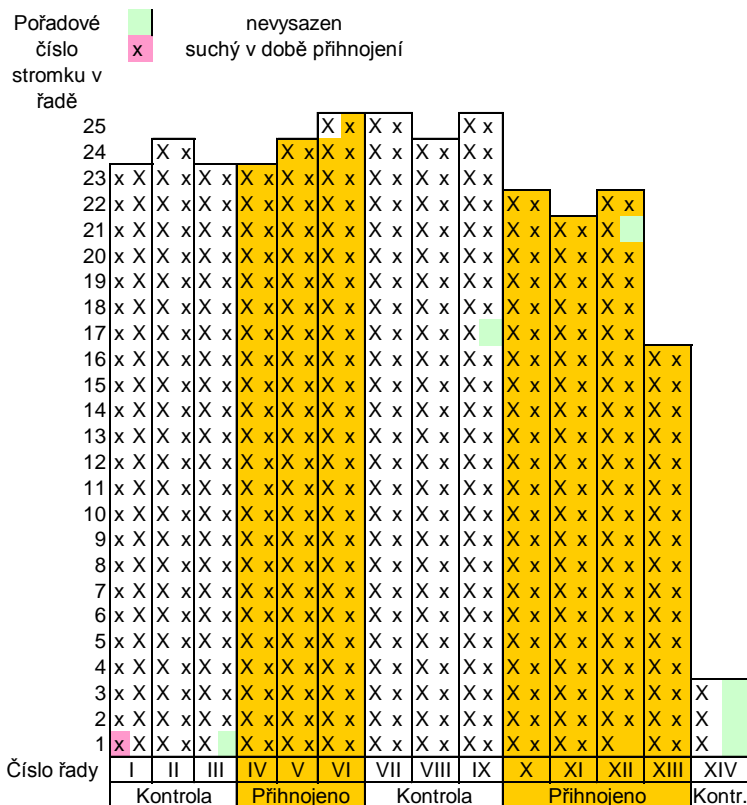
Přihnojeny byly pouze živé stromy na jaře 2009.

Parametry použitého hnojiva:

Silvamix MG: NPK (MgO) 10-13-6.5 (16).

60 % z obsaženého celkového dusíku je v pomalu rozpustné formě (methylen urea).

Rozvržení výsadeb a variant v „Oplocence u Panelové cesty I“ po přihnojení na jaře roku 2009 znázorňuje schéma na obrázku Obr. 1.



Obr. 1. Rozvržení dvojsadeb v „Oplocence u Panelové cesty I“ po přihnojení na jaře 2009. X – odrostek jeřábu ptačího, x – obalovaná (RCK) standardní sazenice jeřábu ptačího. Bílá pole označují kontrolu, podbarvená pole vyznačují přihnojené dvojsadby (tablety Silvamix MG: 30g na stromek).

Poznámka: 13.5.2009 byly lokálně přihnojeny rovněž jeřáby v okolním prosadbovém pásu, který byl založen na podzim 2008 (viz další text). Použito bylo hnojivo Fosmag MK (lokální povrchová aplikace 30 – 50 g na stromek do kruhů o průměru cca 50 cm kolem stromků) nebo alternativně Silvamix Mg (3-4 tablety na stromek 5 cm pod povrch půdy, 30 cm od stromků). Prosadbový lem není proměřován, proto přihnojení mělo provozní charakter bez vylišování variant. Specifikace hnojiva Fosmag:

Fosmag MK

Fyzikální a chemické vlastnosti	Fosforečné hnojivo s obsahem 24% fosforu a 2% hořčíku. V hnojivu jsou vedle sebe přítomny: citronově rozpustná složka tvořící cca 40% celkového fosforu, okamžitě přijatelná forma fosforu vyjádřená obsahem vodorozpustné složky tvoří cca 20% celkového fosforu pocházející ze superfosfátu a zásobní fosfor jehož zdrojem je mikromletý apatit. Granule jsou drobnější, jsou zbarveny šedě, nemají hladký povrch.	
Technické parametry:	obsah živin: celkový fosfor jako P2O5 v %: 24,0 celkový hořčík jako MgO v %: 2,0 fosfor rozp. v 2% kys. citronové v % P2O5 10,0 vodorozpustný fosfor v % P2O5 5,5	granulometrie: částice 1-4 mm v % min. 90,0 částice pod 1 mm v % max. 3,0 částice nad 10 mm v % max. 0,0
Použití	Fosmag se díky své rychle působící fosforečné složce používá především jako základní hnojivo před a těsně po výsevu. Je vhodný i pro přihnojování plodin ve fázi kritické potřeby či maximální spotřeby fosforu. Hnojivo se doporučuje především na pozemky s hodnotou půdní reakce pH pod 6,5.	