



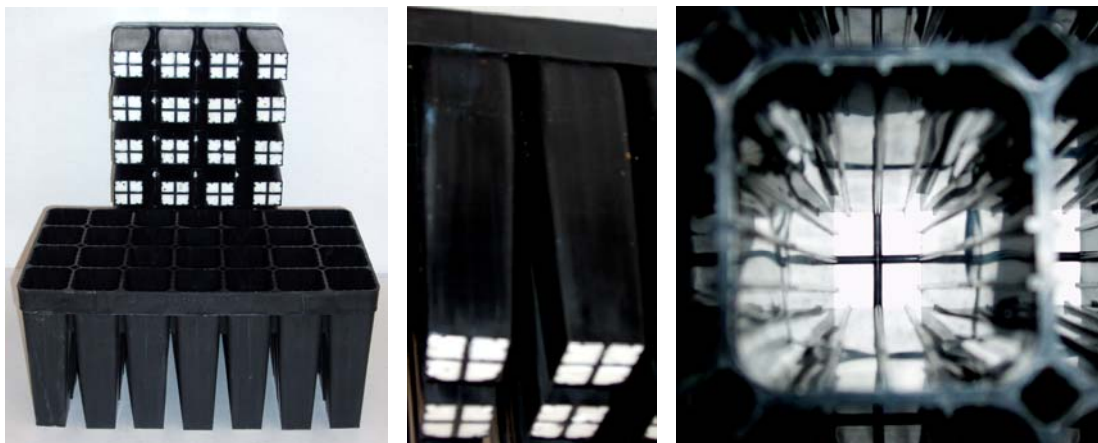
Katalog biologicky ověřených obalů pro pěstování sadebního materiálu lesních dřevin

List 17/2005
Strana 1

Název obalu: **TUBUS 300**

Výrobce: **Atro Rýmařov**
Zadavatel atestu: **Atro Rýmařov**

Fotodokumentace sadbovače (celkový pohled, detail jednotlivých buněk)



TYP OBALU: NEPRORŮSTAVÝ PEVNÝ SADBOVAČ
POPIS OBALU:

vnější rozměry sadbovače	35,2 * 21,8 * 16,5 cm	plošné uspořádání sadbovače	7 * 4 buňky
výška buněk	16,5 cm	tvár buněk	kónický, dolní strana 3,5 * 3 cm
horní průřez	obdélníkový	horní strana	5 cm
profil stěny buněk	každá stěna má na vnitřní straně tři vertikální žebra po celé výšce buňky		
profil dna buněk	bez dna, pouze s mřížkou	přechod stěn a dna buněk	bez přechodu
mezibuněčné spoje	šterbinové	počet buněk/m²	368
barva obalu	černá	objem buněk	250 ml

Požadavky na technologii pěstování: Intenzivní technologie pěstování sadebního materiálu v umělých krytech, na vzduchovém polštáři, s řízenými podmínkami růstu (substrát, zavlažování, výživa, ochrana rostlin). Standardní doba pěstování sadebního materiálu v obalech je 1 rok.

Název obalu: **TUBUS 300**

1. Ověření během pěstování ve školce:

Provedl: VÚLHM VS Opočno, Ing. Nárovcová (2004, 2007)

Obal testován na:

dřevina	sadební materiál	výškové třídy
BK	semenáčky (2004)	26 – 50 cm
BK	sazenice (osazování krytokořennými semenáčky) (2007)	36 – 50 cm

Závěr: Sadební materiál testovaných druhů lesních dřevin odpovídá požadavkům platné normy ČSN 48 2115. Splňuje stanovené parametry výsadbyschopného sadebního materiálu. Soubory vstupních dat pro testování sadebního materiálu a výsledky hodnocení jsou uloženy v archivu VS Opočno.

Ověřený obal vyhovuje dle platné ČSN 48 2115 pro pěstování sadebního materiálu těchto druhů lesních dřevin:

dřevina	sadební materiál	výškové třídy
BO	semenáčky	do 25 cm
MD	semenáčky	15 – 25 cm
DG	semenáčky	do 25 cm
listnaté dřeviny	semenáčky	26 – 50 cm
listnaté dřeviny	sazenice (osazování krytokořennými semenáčky)	26 – 50 cm
SM	semenáčky	do 25 cm
SM	sazenice (osazování krytokořennými semenáčky)	do 35 cm

ČSN 48 2115 ZMĚNA Z1 umožňuje v případě osazování obalů krytokořennými semenáčky snížit o 1/3 minimální horní průměr obalů pro krytokořenné sazenice za předpokladu, že budou dodrženy ostatní neopomenutelné parametry sadebního materiálu.

2. Ověřování 1. rok po výsadbě:

Provedl: VÚLHM VS Opočno, Ing. Nárovcová (2004)

U sadebního materiálu testovaných druhů lesních dřevin 1. rok po výsadbě nebyly zjištěny nežádoucí odchylky růstu a nepřípustné deformace kořenové soustavy ve smyslu výše citované normy. Soubory dat ověřovaných znaků sadebního materiálu jsou uloženy v archivu VS Opočno.

3. Ověřování 3. rok po výsadbě:

Provedl: VÚLHM VS Opočno, Ing. Nárovcová, Ph.D. (2009)

Průběh dílčích testů ověřování kvality obalů:

pěstování ve školce	1. rok po výsadbě	3. rok po výsadbě
VYHOVUJE VÚLHM VS Opočno, 2004	VYHOVUJE VÚLHM VS Opočno, 2004	VYHOVUJE VÚLHM VS Opočno, 2009
podpis: Ing. Antonín Jurásek, CSc., v.r.	podpis: Ing. Antonín Jurásek, CSc., v.r.	podpis: Doc. Ing. Antonín Jurásek, CSc., v.r.

4. Komplexní závěrečné hodnocení:

Obal TUBUS 300 byl testován ve školce a 3 roky po výsadbě. Během testování nebyly zjištěny nežádoucí odchylky růstu a nepřípustné deformace kořenů ve smyslu platné ČSN 48 2115. **Obal je vhodný pro pěstování semenáčků a sazenic výše uvedených lesních dřevin.** Při výsadbě na trvalá stanoviště nesmí dojít k deformaci kořenového systému.