



Katalog biologicky ověřených obalů pro pěstování sadebního materiálu lesních dřevin

List 4/2002
Strana 1

Název obalu: **JIFFY 7**

Výrobce: **Jiffy International AS**
Zadavatel atestu: **SILVACO, a.s.**



TYP OBALU: Rašelinové tablety zvětšující objem po nasátí vody
POPIS OBALU:

vnější rozměry sadbovače	38 * 38 * 6	plošné uspořádání sadbovače	6 * 6 buněk
výška buněk	9 – 9,5 cm ¹⁾	tvár buněk	válec
horní průřez	kruhový	horní průměr buněk	5 cm
profil stěny buněk	stěny ze substrátu, obalené částečně rozpadavou sít'kou		
profil dna buněk	tvořeno substrátem	přechod stěn a dna buněk	prostupný pro kořeny
mezibuněčné spoje	-	počet buněk/m²	250
barva obalu	hnědá	objem buněk	200 ml

¹⁾ výška buněk po nasátí vodou

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

Název obalu: **JIFFY 7**

1. Ověření během pěstování ve školce:

Provedl: MZLU Brno, Prof. Mauer, Ing. Skoupil (1999)

Obal testován na:

dřevina	sadební materiál	výškové třídy
MD	semenáčky	do 25 cm
BO	semenáčky	do 14 cm
SM	semenáčky	do 25 cm
BK	semenáčky	do 35 cm

Závěr: Sadební materiál buku lesního odpovídá požadavkům normy ČSN 48 2115. Splňuje stanovené znaky výsadbyschopného sadebního materiálu. U ostatních testovaných druhů lesních dřevin bylo dosažení parametrů odpovídajících ČSN 48 2115 pouze v některých případech v závislosti na podmínkách pěstování. V měkkých podnosech s buňkami kruhového tvaru dochází k nežádoucím deformacím. V pevných podnosech s buňkami čtvercového průřezu oddělených žebry k těmto deformacím nedochází. Vstupní data a výsledky testování jsou uloženy v archivu MZLU Brno.

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

dřevina	sadební materiál	výškové třídy
listnaté dřeviny (BK, DB, JV, JS)	semenáčky	do 35 cm
MD	semenáčky	do 25 cm
BO	semenáčky	do 14 cm
SM	semenáčky	do 25 cm

2. Ověřování 1. rok po výsadbě:

Provedl: MZLU Brno, Prof. Mauer, Ing. Skoupil (2000)

U sadebního materiálu testovaných druhů lesních dřevin po výsadbě nebyly po výsadbě zjištěny nežádoucí odchylky růstu a nepřípustné deformace kořenové soustavy ve smyslu výše citované normy. Síťku obalující tablety je nutno před výsadbou strhnout. Soubory ověřovaných znaků sadebního materiálu jsou uloženy v archivu MZLU Brno.

3. Ověřování 3. rok po výsadbě:

Provedl:

Průběh dílčích testů ověřování kvality obalů:

pěstování ve školce	1. rok po výsadbě	3. rok po výsadbě
VYHOVUJE MZLU Brno, 1999	VYHOVUJE MZLU Brno, 2000	
podpis: Prof. Ing. Oldřich Mauer, DrSC., v.r.	podpis: Prof. Ing. Oldřich Mauer, DrSC., v.r.	

4. Komplexní závěrečné hodnocení:

Obal Jiffy 7 byl testován ve školce a 1. rok po výsadbě. Komplexní hodnocení bude provedeno po 3 letech po výsadbě.