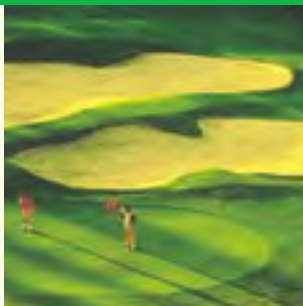


SUBSTRATI IZ BELE ŠOTE





Klasmann Litovska bela šota – za pripravo vrtnarskih substratov in za izboljšanje zemlje

Visoko kvaliteten proizvod bele šote iz Litve. Več proizvodov za več namenov.

Klasmann Litovska bela šota

Bela šota za pripravo vrtnarskih substratov in za izboljšanje zemlje

- Brez patogenih rastlinskih škodljivcev in bolezni
- Brez apna in gnojila



Kemijske lastnosti Litovske bele šote

pH-vrednost (CaCl ₂)	3.0 – 3.5
pH-vrednost (H ₂ O)	4.0 – 4.5
Raven soli	< 150 mg/l substrata
Organska snov (% suhe snovi)	94 – 99

Suha snov (% teže)	1 - 6
Vsebnost dušika (NH ₄ /NO ₃ -N)	< 50 mg/l substrata
Vsebnost fosfatov (P ₂ O ₅)	< 30 mg/l substrata
Vsebnost kalija (K ₂ O)	< 30 mg/l substrata
Vsebnost magnezija (Mg)	< 80 mg/l substrata

Proizvodnji program Litovske bele šote:

Recept številka Sestava	930 Drobna 0 – 5 mm	931 Standardna 0 – 25 mm	932 Groba 0 – 40 mm
Specifična teža (g/l)	70 – 100	70 – 100	70 – 100
Prostornina por (Vol.-%)	90 – 95	90 – 95	90 – 95
Prostornina vode (Vol.-%)	80 – 85	75 – 80	60 – 70
Prostornina zraka (Vol.-%)	8 – 12	10 – 15	20 – 30
Stisnjenje (%)	25 – 30	20 – 25	15 – 20
Uporaba	Drobno presejana šota, brez vlaken, se ne zatika. Za proizvodnjo substratov: Za setev, potikanje in multiplošče.	Za proizvodnjo vrtnarskih substratov: Za enoletnice, balkonske rastline ali azaleje, rododendrone, erike ipd.	Presejana z najmanj 25 % vsebnostjo vlaken. Za proizvodnjo substratov: Za grmovnice, drevnino v kontejnerjih in zelene sobne rastline.

Da dosežemo pH-vrednost 6.0 (H₂O) moramo dodati pribl. 4 kg/m³ apna. Za azaleje in rododendrone priporočamo uporabo pribl. 1 kg/m³ apna, da uravnamo pH (H₂O) na 4,5. Uporabite zelo drobno apno primerno za vrtnarstvo z vsebnostjo CaCO₃ najmanj 80 %. Nujno je preveriti pH vrednost pred uporabo mešanice.





Klasmann TS 1, TS 2, TS 3 in TS 4 substrati pripravljene za uporabo

Substrati že pripravljene za uporabo, za različne namene.

- Močilno sredstvo zagotavlja preprosto in hitro ponovno namočitvev
- Dodano kompleksno vodotopno gnojilo za substrate
- Dodani mikro elementi v obliki Radigen gnojila

Klasmann TS 1, TS 2

Substrati iz malo do srednje razgrajene površinsko mlete bele šote.



Rec. št.	Proizvod	Sestava	Glina (v zrnih)	Vermikulit	pH (CaCl ₂)	pH (H ₂ O)	Gnojilo (količina)	Priporočena uporaba
876	TS 1	Drobna 0 – 5 mm			5.5	6.0	1.0 kg/m ³	Proizvodnja mladih zelenjavnih sadik v multiploščah
402	TS 1 Tobak	Drobna 0 – 5 mm		30%	5.5	6.0	1.0 kg/m ³	Poseben substrat za mlade rastline tobaka na potopnih sistemih
085	TS 1	Standardna 0 – 25 mm			5.5	6.0	1.0 kg/m ³	Pikiranje in presajanje okrasnih rastlin (neodporne na soli) v paketne multiplošče in lončke do 11 cm
420	TS 2	Standardna 0 – 25 mm			5.5	6.0	2.0 kg/m ³	Presajanje okrasnih rastlin (prene-sejo več soli) v lončke do 11 cm
429	TS 2 + Glina	Standardna 0 – 25 mm	20 kg/m ³		5.5	6.0	1.5 kg/m ³	Presajanje okrasnih rastlin v lončke do 13 cm

Klasmann TS 3

TS 3 je proizveden na osnovi bolj razgrajene površinsko mlete bele šote. Stopnja razgradnje surovine je med H3 in H6. Ta bolj razgrajena bela šota je bila pridelana na šotnih poljih, kjer je bila mlajša manj razgrajena bela šota že izločena. Fizikalne lastnosti te bolj razgrajene bele šote so zelo podobne mešanici iz 20 % globoko zmrznjene črne šote in 80 % bele šote.

Za vzgojo balkonskih in ostalih cvetlice kor so: Vodenke, surfinije, pelargonije, fuksije, primule, mačehe ipd. priporočamo TS 3 standardna (425) in TS 3 standardna + glina (404) za vzgojo v lončkih do 11 cm in v multiploščah. Za večje lončke do 13 cm priporočamo TS 3 srednja. TS 3 srednja (601, 607) je sestavljena razen iz bolj razgrajene bele šote tudi iz 20 % podrušnih šotnih kvadrov (frakcija 2) in 20 % zmletih šotnih vlaken. To poveča drenažo in prostornino zraka v mešanici in zagotavlja večjo strukturno stabilnost. Primerna za presajanje v lončke od 11-13 cm, za nadaljno vzgojo in za matične rastline.



Rec. št.	Proizvod	Sestava	Glina (v zrnih)	Perlit	pH (CaCl ₂)	pH (H ₂ O)	Gnojilo (količina)	Priporočena uporaba
416	TS 3	Drobna 0 – 5 mm			5.5	6.0	1.0 kg/m ³	Za vzgojo zelenjavnih sadik v multiploščah
425	TS 3	Standardna 0 – 25 mm			5.5	6.0	1.0 kg/m ³	Pikiranje in vlonč. balk. in vrtnih cvetic v multiploščah in lončkih do 11 cm.
404	TS 3	Standardna+Glina 0 – 25 mm	20 kg/m ³		5.5	6.0	1.0 kg/m ³	Vlončenje balkonskih in vrtnih cvetic v multiploščah in lončkih do 11 cm.
626	TS 3	Standardna+Glina 0 – 25 mm	40 kg/m ³	20 %	5.5	6.0	1.5 kg/m ³	Vlončenje balkonskih in vrtnih cvetic v lončkih do 11 cm.
407	TS 3	Standardna+Perlit 0 – 25 mm		20 %	5.5	6.0	1.0 kg/m ³	Vlončenje balkonskih in vrtnih cvetic v lončkih do 13 cm.
601	TS 3	Srednja 0 - 30 mm			5.5	6.0	1.0 kg/m ³	Vlončenje balkonskih in vrtnih cvetic v lončkih do 13 cm.
607	TS 3	Srednja+Glina 0 - 30 mm	20 kg/m ³		5.5	6.0	1.0 kg/m ³	Vlončenje balkonskih in vrtnih cvetic v lončkih do 13 cm.



Klasmann TS 4 substrati

Klasmann TS 4

TS 4 substrati temeljijo na kombinaciji površinsko mlete bele šote, šotnih vlaken in 50 % bele šote iz rezanih podrušnih šotnih kvadrov (struktura šote je ohranjena).

TS 4 srednja je primerna za vlončenje v loncih med 11 in 18 cm. TS 4 srednja + perlit (603) je primerna za uporabo na poplavnih zalivalnih sistemih, kot so npr. potopne mize. Klasmann TS 4 groba je primerna za nadaljno vzgojo grmovnic, drevnin in ostalih vedno zelenih rastlin v kontejnerjih s prostornino več kot 2 litra.



Rec. št.	Proizvod	Sestava	Perlit	pH (CaCl ₂)	pH (H ₂ O)	Gnojilo (količina)	Priporočena uporaba
602	TS 4	Srednja 0 – 30 mm		5.5	6.0	1.0 kg/m ³	Vzgoja cvetočih in vedno zelenih rastlin
603	TS 4	Srednja + Perlit	10 %	5.5	6.0	1.0 kg/m ³	Vzgoja cvetočih lončnic, predvsem na potopnih mizah 0 – 30 mm
604	TS 4	Groba 0 – 45 mm		5.5	6.0	1.0 kg/m ³	Vzgoja drevnin in grmovnic v kontejnerjih s prostornino več kot 2 litra

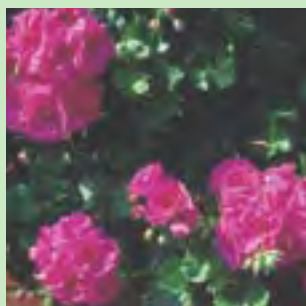
Klasmann TS 4 PLUS

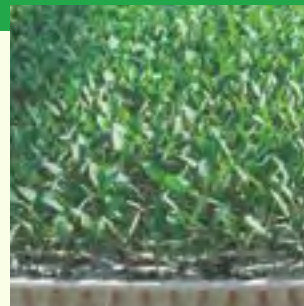
TS 4 PLUS kombinira belo šoto iz podrušnih šotnih kvadrov in šotnih vlaken z bolj razgrajeno površinsko mleto šoto, ki se uporablja tudi v TS 3.

Zato ima TS 4 PLUS sposobnost za večjo prostornino vode kot TS 4.

Strukturna stabilnost in sposobnost za prostornino zraka je podobna kot pri TS 4.

Rec. št.	Proizvod	Sestava	Glina (v zrnih)	Perlit	pH (CaCl ₂)	pH (H ₂ O)	Gnojilo (količina)	Priporočena uporaba
608	TS 4 PLUS	Srednja 0 – 30 mm			5.5	6.0	1.0 kg/m ³	Za cvetoče in vedno zelene okrasne rastline
609	TS 4 PLUS	Srednja + Glina + Perlit 0 – 30 mm	20 kg/m ³	10 %	5.5	6.0	1.0 kg/m ³	Za cvetoče in vedno zelene okrasne rastline
610	TS 4 PLUS	Groba 0 – 45 mm			5.5	6.0	1.0 kg/m ³	Za cvetoče in vedno zelene okrasne rastline v loncih večjih kot 2 litra





Klasmann bazični substrati – za mešanje in izboljšanje zemlje

Visoko kvalitetni proizvodi iz bele šote, brez dodanih gnojil in prilagojeno pH-vrednostjo.

Bela šota s prilagojeno pH-vrednostjo, ki vsebuje mikro elemente in močilno sredstvo (zagotavlja preprosto in hitro ponovno namočitev) zagotavlja dobro osnovo za vrtnarske substrate. Gnojilo je dodano iz strani profesionalnega gojitelja cvetja in zelenjave kot mešanica preprostih ali kompleksnih gnojil (vodotopnih, granuliranih ali založnih membranskih), ali z uporabo tekočih gnojil preko gojilvene dobe.

- Prilagojena pH vrednost, apnenje ni potrebno
- Močilno sredstvo zagotavlja preprosto in hitro ponovno namočitev
- Brez dodanega NPK gnojila
- Dodani mikro elementi v obliki Radigen gnojila



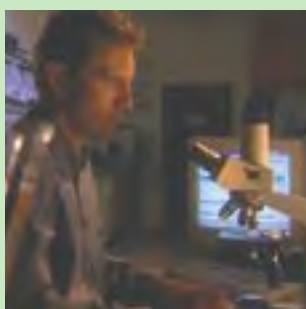
Proizvodnji program Klasmann bazičnih substratov

Rec. št.	Struktura	pH-vrednost (CaCl ₂ 1:2,5)	pH-vrednost (H ₂ O 1:2,5)	EC (H ₂ O 1:3,6)	Priporočena uporaba
413	Bazični substrat 1 Droben 0 – 5 mm	5.0 – 6.0	5.5 – 6.5	< 150 µS·cm ⁻¹	Kot osnova za mešanje substratov, za setve in potikanja v multiplošče
422	Bazični substrat 2 Standard 0 – 25 mm	5.0 – 6.0	5.5 – 6.5	< 150 µS·cm ⁻¹	Kot osnova za mešanje substratov za balkonske in vrtno rastline v lončkih do 12 cm in v multiplošče
415	Bazični substrat 2 Standard + vlakna 0 – 40 mm	5.0 – 6.0	5.5 – 6.5	< 150 µS·cm ⁻¹	Kot osnova za mešanje substratov flowering- and green plants grown in containers between 1 and 2 liters volume
403	Bazični substrat 2 Standard + perlit 0 – 25 mm	5.0 – 6.0	5.5 – 6.5	< 150 µS·cm ⁻¹	Kot osnova za mešanje substratov za cvetoče in zelene rastline na poplavnih sistemih
585	Bazični substrat 2 Standard, pH 4.2	4.0 – 4.5	4.5 – 5.0	< 150 µS·cm ⁻¹	Kot osnova za mešanje substratov azaleje, erike rododendrone ipd. rastline
414	Bazični substrat 3 Grob-vlaknat 0 – 70 mm	5.0 – 6.0	5.5 – 6.5	< 150 µS·cm ⁻¹	Vsebuje najmanj 25 % vlaken, za proizvodnjo substratov za zelene rastline in matične rastline v velikih kontejnerjih (najmanj 2 litra prostornine)
681	Bazični substrat 4 Special 5 – 15 mm	5.0 – 6.0	5.5 – 6.5	< 150 µS·cm ⁻¹	Vsebuje 70 % bele šote iz šotnih kvadrov 5-15 mm in 30 % bele šote, primerna kot osnova za razmnoževanje potaknjencev (grmovnice in drevnine)
520	Bazični substrat 4 Srednji 10 – 25 mm	5.0 – 6.0	5.5 – 6.5	< 150 µS·cm ⁻¹	Vsebuje 50 % bele šote iz šotnih kvadrov, 30 % vlaken iz bele šote, za proizvodnjo substratov za cvetoče in zelene rastline v loncih med 1 in 2 litroma
525	Bazični substrat 4 Grob 10 – 45 mm	5.0 – 6.0	5.5 – 6.5	< 150 µS·cm ⁻¹	Vsebuje 70 % bele šote iz šotnih kvadrov, 30 % vlaken iz bele šote, za proizvodnjo substratov za cvetoče in zelene rastline v loncih nad 2 litroma





Kvalitetna zagotovila za substrate iz bele šote



- Šotna polja so R.H.P. (Regeling Handels Potgronden Nederland) certificirana in konstantno spremljana.
- Vse dobave so laboratorijsko testirane v lastnem laboratoriju za pH vrednost, vsebnost soli (EC vrednost) in strukturo.
- Podatki iz laboratorija in proizvodnje so dokumentirane.
- Hranjenje referenčnih vzorcev najmanj šest mesecev.
- Tipala nameščena v šotnih skladovnicah redno merijo temperaturo, da ne prihaja do pregretja surovine.



Cvetlice
Dornig



KLASMANN
We make it grow!



Veleprodaja in distribucija:

Cvetlice Dornig d.o.o. T: (01) 427 74 70
Črna vas 144 F: (01) 427 74 75
SI-1000 Ljubljana E: dornig@c-dornig.si
I: www.c-dornig.si

Klasmann-Deilmann GmbH T: +49 (0) 5937-31-0
Georg-Klasmann-Straße 2-10 F: +49 (0) 5937-31-279
D-49744 Geeste – Groß Hesepe E: info@klasmann-deilmann.de

I: www.klasmann-deilmann.com

Cvetlice Dornig v službi najboljših slovenskih pridelovalcev cvetja in zelenjave od leta 1990

Klasmann-Deilmann ima certifikat DIN EN ISO 9001:2000 in je član R.H.P. (Regeling Handels Potgronden Nederland)