

### Weiteres Projekt zum Torfersatz startet in Ellerhoop

Unter dem Akronym **ToPGa** (= Entwicklung und Bewertung von **torf**reduzierten **P**roduktionssystemen im **G**artenbau) wird am 01.11.2021 ein neues Projekt in Ellerhoop gestartet, das zusammen mit elf anderen Kooperationspartnern (u.a. Landwirtschaftskammer Niedersachsen, Landesforschungsanstalt für Landwirtschaft und Fischerei Mecklenburg-Vorpommern, Leibniz-Institut für Gemüse- und Zierpflanzenbau e.V., Heinrich von Thünen-Institut, Leibniz Universität Hannover und Julius Kühn-Institut) unter Koordination von Dr. Ute Vogler (JKI) für drei Jahre durchgeführt wird. Darin geht es um die Identifikation bzw. Entwicklung und produktionstechnische Bewertung neuer Torfersatzstoffe für den Gartenbau, die Kompost, Holzfaser, Kokos & Co zukünftig als Mischungspartner zu Torf in Kultursubstraten möglicherweise ergänzen können. Daneben soll natürlich auch eine betriebswirtschaftliche Bewertung dieser Stoffe erfolgen.



Abb.1: **links:** Versuch zur Eignung eines separierten Gärrests als Mischungspartner zu Torf bei der Kultur von Kirschlorbeer, Spiere und Weigela im Jahr 2012; **rechts:** Separierter Gärrest, der 2012 geprüft wurde

Zusammen mit der LVG Bad Zwischenahn werden in Ellerhoop dazu in den nächsten drei Jahren Versuche angelegt, die klären sollen, ob und in welchen Anteilen sich separierte (entwässerte) Gärreste aus verschiedenen Biogasanlagen, die vorwiegend mit Mais, GPS und Gülle betrieben werden, als Mischungspartner zu Torf bei der Kultur von verschiedenen Gehölzen eignen und vor allem, welche Eigenschaften die Gärreste dazu aufweisen müssen.

Das Projekt wird im Rahmen der Torfminderungsstrategie der Bundesregierung vom BMEL (Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft) über den Projektträger FNR (Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V.) finanziert.

In den Jahren 2011- 2012 haben Versuche der Landwirtschaftskammer in Ellerhoop bereits gezeigt, dass sich separierte Gärreste, in Anteilen zwischen 20 und 40 Vol.%, durchaus als Mischungspartner zu Torf bei der Kultur von Rosen, Spieren, Kirschlorbeer und Weigeliern eignen können.

### 118 Rispenhortensien im europaweiten Test

Rispenhortensien (*Hydrangea paniculata*) sind nach wie vor ein gefragtes Produkt auf dem Gehölzmarkt. Das Sortiment ist in den letzten Jahren stark gewachsen. Vorangegangene Sichtungungen haben zwar schon viele Top-Sorten und gute Beschreibungen herausgearbeitet, doch müssen sich diese „alten“ Favoriten nun den neuen Aspiranten im direkten Vergleich stellen. Dies geschieht an acht sehr verschiedenen Standorten in Europa (Tab. 1). Die wurzelnackten Jungpflanzen wurden in Ellerhoop zunächst in 3 L Container getopft (Abb. 2), um diese dann im Herbst auf die Sichtungsfäche im Gartenbauzentrum zu pflanzen. Die Bewertung der Sorten (Tab. 2) erfolgt im Zeitraum von 2022 bis 2024. Ronald Houtman von der Koninklijke Vereniging voor Boskoopse Culturen – KVBC

(NL) organisiert und koordiniert diese Gehölzsichtung auf europäischer Ebene - die sogenannten Euro-Trials.

Tab. 1: Standorte der Rispenhortensiensichtung

Sichtungsstandort
Niederlande (Koordination)
Deutschland (Weihenstephan + Ellerhoop)
Finnland
Frankreich
Großbritannien
Irland
Österreich



Abb. 2: Rispenhortensien-Sortiment im 3 L Container am 10.08.21 im Gartenbauzentrum der LKSH

Tab. 2: Rispenhortensien-Sorten in der Euro-Trials Sichtung 2022-2024

Sorten/Kultivare/Handelsbezeichnungen		
'Ammarin'	'Kyushu'	'Ruby' ANGEL'S BLUSH
'Big Ben'	'Last Post' (? evtl. 'Webb')	'Savill Lace'
'Big Chine'	'LC NO6' LIVING ROYAL FLOWER	'Shikoku Flash'
'Big Chine Continental'	'LC NO8' LIVING LITTLE BLOSSOM	'Silver Dollar'
'Bokomaho' MAGICAL MATTERHORN	'LC NO9' LIVING INFINITY	'Skylight'
'Bokraflame' COCKTAIL / MAGICAL CANDLE	'LC NO10' LIVING RASPBERRY PINK	'SMHPFL' FIRE LIGHT
'Bokralims' LIME SPARKLE / MAGICAL SPARKLE	'LC NO11' LIVING SUGAR RUSH	'SMHPLQF' LITTLE QUICK FIRE
'Bokraplume' MAGICAL FIRE / MELANGE	'LC NO12' LIVING PINKY PROMISE	'SMHPPINKA' PINKACHU
'Bokrathirteen' MAGICAL SUMMER / SWEET SUMMER	'LC NO13' LIVING LITTLE PASSION	'SMNHPRZEP' ZINFIN DOLL
'Bokratorch' MAGICAL FLAME	'LC NO14' LIVING PINK & ROSE	'Limelight' (syn. 'Zwijenburg')
'Bomshell'	'LC NO2' LIVING SUMMER LOVE	'Taiwan Form'
'Breg14' POLESTAR	'LC NO3' LIVING STRAWBERRY BLOSSOM	'Tardiva'
'Brussels Lace'	'LC NO4' LIVING TOUCH OF PINK	'Tender Rose'
'Bulk' EARLY SENSATION / QUICK FIRE	'LC NO5' LIVING SUMMER SNOW	'Unique'
'Burgundy Lace'	'LC NO7' LIVING COTTON CREAM	'Vera'
'Levana' (syn. 'Cov', 'Honeycomb')	'Le Vasterival' GREAT STAR	'Vlasveld 02' CONFETTI
'Darlido' DART'S LITTLE DOT	'Lena'	'Vst5'
'Degustar' (syn. 'Degudo') MAGICAL STARLIGHT / STARLIGHT FANTASY	Jane' LITTLE LIME	'White Goliath'
'Dharuma'	'Mathilde'	'White Lace'
'Dolly'	'Mega Pearl'	'White Lady'
'Dolprim' PRIM WHITE	'Melody'	'White Tiara'
'DVPPinky' PINKY WINKY	'Mid Late Summer'	'Wims Red' FIRE AND ICE
'Everest' (syn. 'Mount Everest')	'Mustila'	'Polar Bear'
'Floribunda'	'National Arboretum'	ROU1406' GRAFFITTI
'Frenne' SKYFALL	'October Bride'	'ROU 201306' LITTLE FRAISE
'Garnet'	'Papillon'	'GRHP10' MOJITO
'Grandiflora'	'Pee Wee'	P17520' PINK LIGHT
'Great Escape'	'Perle d'Automme'	P17522' RED LIGHT
'Greenspire'	'Phantom'	LIVINGNO1629-1
'GRHP08' LITTLE SPOOKY	'PIIHPI' BABY LACE	LIVINGNO1633-1
'HPOPR013' CANDLELIGHT	'Pink Cloud'	LIVINGNO1633-4
'HPOPR018' ('Harry van Trier') EARLY HARRY	'Pink Diamond'	LIVINGNO1633-5
'HYLV02' WHITELIGHT	'Pink Lady'	LIVINGNO1633-7
'Ilvobo' BOBO	'Praecox'	'LC NO15' LIVING COLORFUL COCKTAIL
'Ilvomindy' MEGA MINDY	'Rensun' SUNDAE FRAISE	LIVINGNO1533-1
'Kolmagimo' MAGICAL MOONLIGHT	'Renba' FRAISE MELBA/BERRY WHITE	LIVINGNO1535-1
'Kolmahina' MAGICAL HIMALAYA	'Rencolor' PASTEL GREEN	LIVINGNO1535-2
'Kolmakilima' MAGICAL KILIMANJARO	'Rendia' DIAMANT ROUGE / DIAMOND ROUGE	LIVINGNO1536-3
'Kolmanon' MAGICAL MONT BLANC	'Renhy' VANILLE-FRAISE	
'Kolmavesu' LAVALAMP FLARE / MAGICAL VESUVIO	Rosy Morn'	

Mit freundlichen Grüßen von der Redaktion

Jan-Peter Beese, Dr. Andreas Wrede, Thorsten Ufer und Hendrik Averdieck