



---

**Original Article: HOST PER BIOEDILIZIA DEL SUD URAL**

**Citation**

Mironova L.N., Reut A.A. Host per bioedilizia del sud Ural. *Italian Science Review*. 2015; 11(32). PP. 16-19.

Available at URL: <http://www.ias-journal.org/archive/2015/november/Mironova.pdf>

**Authors**

Lyudmila N. Mironova, Botanical garden-Institute of Ufa scientific center, Russia.

Antonina A. Reut, Botanical garden-Institute of Ufa scientific center, Russia.

Submitted: November 01, 2015; Accepted: November 16, 2015; Published: November 28, 2015

Domande greening l'ambiente urbano agiscono come il più importante nella valutazione di adattamento e ricreativi opportunità di qualsiasi accordo. Giardinaggio migliora l'aspetto estetico della città e contribuisce a ridurre l'impatto dei fattori ambientali avversi. Una varietà di specie vegetali che possono essere utilizzati per creare insiemi decorativi in una città di Bashkortostan, come dimostra la pratica, è limitata [1]. Uno dei compiti urgenti ora è quello di arricchire l'assortimento di erbe ornamentali nuove specie e varietà. Tra le piante verdi ornamentali occupano un posto importante specie e varietà di dell'ospite genere rizomatose (*Hosta* Tratt).

Ci sono circa 40 specie e più di 2000 varietà di host. Nella collezione del Giardino Botanico-Istituto di Ufa Centro Scientifico di RAS (GBI) ha circa 50 specie del genere del padrone di casa, che ha studiato dal 2003. Lo scopo del lavoro è stato quello di studiare le caratteristiche biologiche di specie e varietà di host in premessa nella zona di foresta-steppe degli Urali Bashkir, l'espansione regionale di assortimento.

Sono stati condotti studi laboratorio e sul campo sulla base di BSI. Oggetti di studio introduzione erano 15 specie e 35 varietà derivate dalle opere di giardini botanici di Mosca, Yoshkar-Ola,

Novosibirsk, Ekaterinburg, Barnaul [2]. Come risultato di studio introduzione stanziato circa 20 taxa degli eserciti, il più promettente, degno di ampia introduzione di bioedilizia negli Urali meridionali. Caratteristiche di alcuni di questi sono presentati di seguito.

*Albomarginata* hosta (Hook) Ohwi - *Hosta albomarginata*. Una cultura in Giappone. Le piante medie, di forma cespugli fino a 60 cm e un diametro di 25-30 cm, senza rivestimento ceroso. Foglie fino a 22 cm di lunghezza e 10 cm di larghezza, sottili, ampiamente ovate o ellittiche (all'aperto), verde, bianco con stretto delimitato, di tanto in tanto in espansione più profondo e passando il piatto, con 3-4 paia di nervature laterali. Peduncolo dritto, lungo fino a 80 cm, con qualche foglia di piccole dimensioni. Infiorescenza lassa, con fiori equidistanti lungo circa 5 cm. Perianth a forma di imbuto, lilla-viola, con striature più scure, stretto, fortemente curva di azioni *belookaymlennymi* e un tubo di colore più scuro. Fiorisce in luglio e inizio agosto, 17-21 giorni. fruttificazione. Semi lunghi 0,7-0,8 cm peso di 1000 semi 1,75 maturazione dei semi - la fine di settembre.

*Hosta fortunei* (Baker) Bailey - *Hosta Fortunei*. Specie polimorfe, forse di origine ibrida dal Giappone. Le piante sono

compatte, formano cespugli fino a 50 cm e un diametro di 35 cm, con un rivestimento ceroso. Simile a *Hosta sieboldiana* (Hook) Engl., Ma più piccolo e meno forte fioritura. Foglie fino a 21 cm di lunghezza e 9 cm di larghezza, spessore, a forma di cuore o di cuore-ovali, fondo con uno strato di cera trasparente, in cima leggermente bluastro o senza targa, con 8-12 paia di nervature laterali. Peduncoli superano in modo significativo le foglie lunghe fino a 70 cm, forte, con una fioritura più o meno forte. L'infiorescenza è abbastanza compatto, molti a fiori. I fiori sono rifiutati, lungo 4,5-5 cm. A forma di imbuto Perianth, con un abbastanza stretti lobi, viola. Fiorisce in luglio-agosto, 27-40 giorni. Semi dà rara. La loro lunghezza di 0,6-0,7 cm peso di 1000 semi -. 2,27 Maturazione di semi - Settembre-primi di ottobre.

*Hosta sieboldiana* (Hook) Engl - *Hosta sieboldiana*. La specie è distribuita in Giappone (Honshu). Pianta formano un cespuglio di altezza di 35-40 cm e un diametro di 50-60 cm, con un rivestimento ceroso. Foglie fino a 25 cm di lunghezza e 14 cm di larghezza, molto densi, ampiamente cordate-ovali, con entrambe le parti glauche rivestimento ceroso su, con 10-12 coppie di arcuato, fortemente sporgenti nervature laterali inferiori. Peduncoli leggermente superiore foglie, forte, alto 45-50 cm, senza foglie o più spesso con una piccola foglia. L'infiorescenza è un breve, denso, molti a fiori. I fiori sono cadenti, fino a 5 cm. Perianth imbuto a forma di, con lobi leggermente divergenti, pallido lilla o quasi bianco. Antere bianco giallastro. Blossom - fine giugno - inizio luglio, 20-40 giorni. Fruttificazione. Semi fino a 1,2 cm Il peso di 1000 semi - 1,5-3,2 g di semi di maturazione - la metà di agosto - inizio settembre.

*Undulata Hosta* (Otto et Dietr) Bailey - *Hosta undulate*. Tipo cultura origine in Giappone. Le piante di medie dimensioni, di forma cespugli fino a 30 cm e un diametro di 45 cm, senza rivestimento

ceroso. Le foglie sono spesso piccole, oblunگو-ovali, spesso con punta allungata e contorto, in forme individuali a lungo fino a 20 cm e largo 11 cm, fortemente ondulato sul bordo, con 6-10 paia di nervature laterali; bordo verde del piatto, patch la parte centrale completamente bianchi, o bianco alla base intervallati con foglia verde. Steli di fiori sono molto più elevati rispetto alle foglie, lunghe fino a 95 cm, sottile, flessibile, spesso biancastro, con qualche foglia. L'infiorescenza è abbastanza sciolto. Fiori deviazioni fino a 5 cm. Perianth infundibolare-campanulati, con un po 'piegate indietro lobi, viola chiaro, con fasce deboli. Antere viola. Blossom - fine giugno - inizio agosto, circa 40 giorni.

Particolare attenzione dei visitatori del Giardino Botanico sono le varietà seguenti:

"Fiocchi di neve" - arbusto fino a 28 cm Le foglie sono piccole, delle dimensioni di 14 × 8 cm, verde, lanceolate. I fiori sono bianchi, profumati.

"Frances Williams" - il nome dato in onore del proprietario del vivaio di accoglienza Pennsylvania signora F. Williams. La varietà ha foglie verdi con dimensioni confinante blu di 30 × 29 centimetri. Con gli anni, raccogliendo le forze, il padrone di casa comincia a foglie molto grandi con un mezzo giallo brillante. La pianta raggiunge un'altezza di 80 cm. La fioritura ancora più decorativo. La varietà richiede umidità alta del terreno.

"Honey Bells" - il nome delle varietà nella traduzione suona come "campane di miele." In realtà, i fiori sono i padroni di casa di questo fragrante, lilla chiaro, bruciabili di colore bianco. .. Foglie di mela verde, di forma ovale, formato 22 × 14 cm Scrub fino a 50 cm Le foglie sono per mazzi - considerato un cut-off grado.

"Francia" - arbusto fino a 40 cm di larghezza cresce fino a 75-80 cm Le foglie sono di colore verde oliva con un bordo bianco, la loro dimensione è di 20 × 12 cm Fiorisce in agosto fiori lilla.

"Brim Cup" - arbusto cresce 25-30 cm a 40 cm di diametro. Foglie forma di coppa, verde brillante con un ampio bordo giallo

crema, formato 15 × 12 centimetri. Fiori blu, poi dissolvenza al bianco.

"Guacamole" - arbusto fino a 50 cm Le foglie gialle luminose con un bordo verde, delle dimensioni di 25 × 18 cm, sbiadiscono al sole. I fiori sono bianchi, profumati. Nel 2002, la varietà è riconosciuto come il migliore all'estero.

"Giugno" - ospita sport "Halcyon". Preferito Generale e il capolavoro riconosciuto. Le sue foglie giallo brillante di 16 × 10 centimetri in contrasto con il bordo blu-verde scuro look molto elegante. Bush forma simmetrica di 38 cm di altezza. I fiori di lavanda. Quando piantare in un luogo soleggiato l'ospite avrà il colore sopra descritta e diventare blu nelle ombre. Nel 2001, il voto è stato premiato "Host of the Year" da parte dell'Associazione dei fili Host americani.

Per migliorare la produttività di decorative e host possono utilizzare fitoregolatori (PUF) come Bioduks, Immunotsifit energia e altri. Come dimostrato da studi effettuati sulla base di GBI nel 2012-2013. nell'ambito del Dipartimento di Scienze Biologiche, Accademia Russa delle Scienze: "Risorse biologiche della Russia: Tendenze nelle condizioni climatiche globali e le influenze antropiche", PUF hanno un effetto specie-specifico [3, 4]. Il farmaco più efficace per la maggior parte dei campioni è host Bioduks. Singolo trattamento dei cespugli in fase di primavera ricrescita è intensificare in modo significativo i processi fisiologici nelle cellule vegetali, che ha portato ad un aumento sostanziale (in 1,5-2,5 volte) parametri biomorfologiche come l'altezza e il diametro della bussola, il numero di steli, dimensioni e numero di fiori, semi di produttività, etc. [5].

Host sono indispensabili per la progettazione di aree con terreni salini, sono in grado di sopravvivere anche dopo l'area piena. Le foglie restano interessanti per tutta la stagione di crescita, da primavera ad autunno inoltrato. Grazie alla sua modestia e una grande varietà di host

sono rilevanti ovunque: sulle colline pietrose e mixborder, da stagni e aiuole, e decorano l'ingresso principale della casa [6]. Inoltre, ospita sapientemente piantati sottolineano la bellezza di ogni "prossimo" - se gladiolo, giglio o erba. Le foglie sono anche ottimo materiale di cut-off per mazzi e composizioni floreali. [7]

Così, sulla base del Giardino Botanico-Istituto di Ufa Centro Scientifico della Accademia Russa delle Scienze condotto studio l'introduzione di 15 specie e 35 varietà di host. Si dimostra che nelle condizioni di Southern Urali studiato taxa avere il tempo per completare un ciclo completo di sviluppo, e concludere la stagione di crescita dopo le prime gelate autunnali. Selezioniamo le specie esotiche più promettenti per migliorare assortimento regionale di piante ornamentali. Le tecnologie per la riproduzione accelerata promettendo taxa con regolatori di crescita.

#### References:

1. Mironova L.N., Reut A.A., Shipaeva G.V. 2013. The assortment of ornamental grasses for landscaping settlements Republic of Bashkortostan. 92 p.
2. Mironova L.N., Reut A.A., Anischenko I.E., Zaynetdinova G.S., Tsareva Yu.A. 2007. The results of the introduction and breeding of ornamental grasses in the Republic of Bashkortostan. 126 p.
3. Mironova L.N., Reut A.A., Yulbarisova R.R. 2013. Increasing the productivity of the genus host (*Hosta* Tratt.) By treatment with growth regulators. Bulletin of Bashkir University. V. 18. P. 748-750.
4. Mironova L.N., Reut A.A., Shaybakova A.F., Yulbarisova R.R. 2013. Study of the effect of the drug on the productivity Biodux some ornamental plants. Modern gardening. P. 1-6.
5. Mironova L.N., Reut A.A., Yulbarisova R.R. 2013. Effect of the drug Biodux to increase the productivity of ornamental plants. Subtropical and ornamental plants. V.48. P. 145-150.
6. Mironova L.N., Reut A.A., Shipaeva G.V., Shaybakov A.F. 2011. On the question of urban greening Bashkiria

decorative perennials. Proceedings of the Samara Scientific Center of the Russian Academy of Sciences. V. 13. Pp 249-254.  
7. Mironova L.N., Reut A.A., Shipaeva G.V., Shaybakov A.F. 2009. The

assortment of ornamental herbaceous perennials to design flower beds in the cities of Bashkortostan. Bulletin of the Orenburg State University. P. 237-240.