

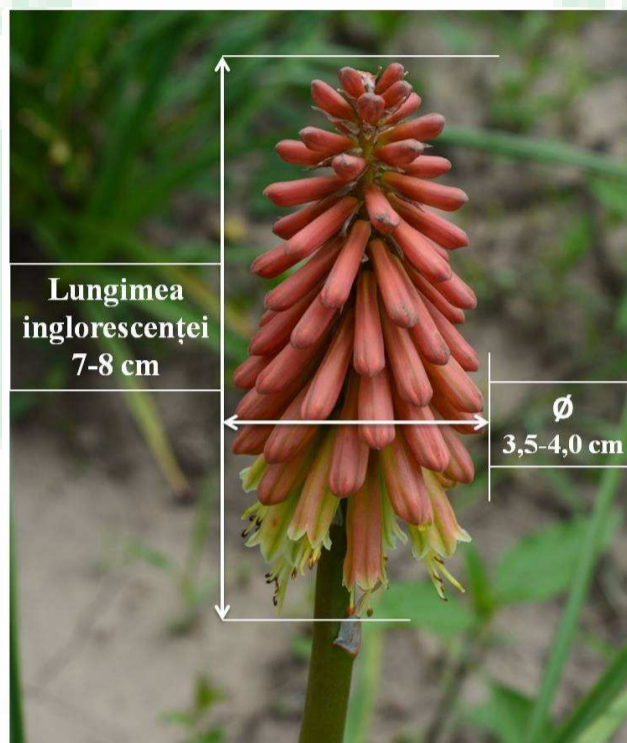


KNIPHOFIA NELSONII Mast. (Crin african) 'MICUL PRINT'

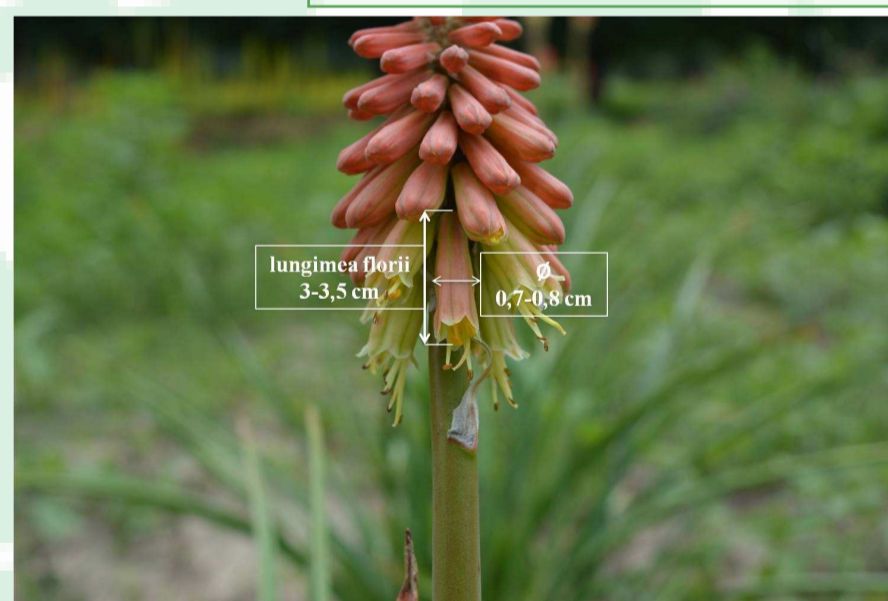
Autori: Irina Sfeclă, Tatiana Sîrbu, Victor Sfeclă
Cerere: MD Nr. 516 din 12.07.2019



Descrierea lucrării: Plantă perenă erbacee, rozulată, rizomiferă. Talia la înflorire – 40-45 cm. Frunze verzi, grupate câte 12-16 în rozetă, glabre, canaliculat-liniare, rigide, erecte sau arcuite, de 40-50 de cm lungime și 1 cm lățime, marginea și carena dințate. Inflorescențe raceme spiciforme, conice, de compactitate medie ce grupează 115-120 de flori. Boboci florali roșii sau roșu-portocalii. Flori actinomorfe, bisexuate, pendule. Perigon pânliar, format din 6 tepale concrescute, bicolore (culoarea principală – galben, culoarea secundară – roșu). Perioada de înflorire durează 15-20 de zile și debutează la sfârșitul lunii mai-începutul lunii iunie. Preferă locuri însorite cu soluri bine drenate. Se pretează în amenajarea spațiilor verzi, ca cultură de container și pentru producția de flori.



Work description: Herbaceous, rosulate, rhizomiferous perennial plant. Its height in the flowering stage is 40-45 cm. The leaves are green, grouped by 12-16 in a rosette, glabrous, linear-canaliculate, hard, erect or arched, 40-50 cm long and 1 cm wide, the margin and the keel are toothed. The inflorescences are spike racemes, conical, of medium density, grouping 115-120 flowers. The flower buds are red or reddish-orange. The flowers are actinomorphic, bisexual, pendulous. The perigon is of trumpet-like shape, consisting of 6 fused tepals, bicoloured (the main colour – yellow, the secondary colour – red). The flowering stage lasts 15-20 days and starts in late May or early June. The plant thrives in full sun and in well drained soil. It is suitable for landscaping, container gardening or for cut flowers.



Importanța socio-economică și tehnică: Ameliorarea soiurilor noi de plante ornamentale cu utilizarea genofondului existent în Grădina Botanică Națională (Institut) „Al. Ciubotaru” se încadrează cu succes în prioritățile și direcțiile strategice aprobate prin HG nr. 381/2019 și anume: prioritatea: Mediu și Schimbări climatice (direcția strategică: Conservarea biodiversității). Soiul de Crin african 'Micul Print' a fost obținut prin metoda inducerii mutațiilor, utilizând radiația electromagnetică (γ -raze). Materialul biologic iradiat a constituit semințe de *Kniphofia nelsonii* Mast. Sursa fluxului – instalația RXM-20. Izvorul ionizant 60 CO cu intensitatea 1000 R/min. Soiul obținut prezintă plante de talie mai scundă, cu inflorescențe mai mici și culori mai intense ale bobocilor floralii și ale florilor.

www.gbni.md irinasfecla@gmail.com tatianaonica17@gmail.com v.sfecla@gmail.com

Organizator



Parteneri

