

INTISARI

Tujuan dari penelitian ini adalah menentukan tingkat keseragaman secara morfologi 9 klon bawang merah Bima Brebes yang berasal dari petani penangkar di daerah Brebes, Cirebon, dan Tegal terhadap 1 klon bawang merah Bima Brebes Sumber Asli milik Balitsa. Sepuluh kultivar bawang merah 'Bima Brebes', yaitu Bima asal Wonosari, Dukuh Ringin 1, Cirebon (Dira), Cisalam 1, Pasar Batang, Dukuh Ringin 2, Brebes 1, Sumber asli asal Balitsa, Brebes 3, dan Cisalam 2 diuji keseragamannya di satu lokasi tanam di lahan Kebun Penelitian Pusat Kajian Hortikultura Tropika (PKHT), Institut Pertanian Bogor (IPB) di Pasirkuda Bogor, Jawa Barat pada bulan September sampai dengan November 2015. Penelitian disusun dalam rancangan acak kelompok lengkap dengan tiga blok sebagai ulangan. Ukuran petak percobaan yaitu 1 m x 2 m dengan jarak tanam 15 cm x 15 cm. Karakter morfologi yang diamati di lapangan terdiri atas karakter morfologi yang bersifat kualitatif dan kuantitatif. Data pengamatan morfologi dianalisis dengan menggunakan program PKBT STAT 2.1C dan NTSYS-pc versi 2.02. Hasil penelitian dari uji keseragaman karakter morfologi yang bersifat kualitatif dan kuantitatif menunjukkan ketidakseragaman terhadap kultivar Sumber Asli.

Kata kunci: Uji keseragaman, karakterisasi, bawang merah, Bima Brebes, NTSYS-pc.

ABSTRACT

The aim of this research were to determine the level of uniformity morphologically of 9 clones of Bima Brebes from local breeders farmers in Brebes, Cirebon, and Tegal morphology to 1 Shallot clones Bima Brebes from Balitsa. Ten cultivars of Shallot 'Bima Brebes', ie Wonosari, Dukuh Ringin 1, Cirebon (Dira), Cisalam 1, Pasar Batang, Dukuh Ringin 2, Brebes 1, originaly source from Balitsa, Brebes 3, and Cisalam 2 tested uniformity in the location on Horticultural Research Center of Tropical Research (PKHT), Bogor Agricultural University (IPB) in Pasirkuda Bogor, West Java in September to November 2015. The experiments were arranged in Randomized Completely Block Design with three blocks as replication. The experimental plot size is 1 m x 2 m with 15 cm x 15 cm spacing. Morphological characters observed in the field consists of morphological characters that is both qualitative and quantitative. Data were analyzed using morphological observation PKBT software STAT 2.1c and NTSYS-pc version 2:02.. Research results from the uniformity test of morphological characters that are qualitatively and quantitatively show the lack of uniformity of the Originaly Source cultivar.

Key words: Uniformity, characterisation, shallot, Bima Brebes, NTSYS-pc.