

KARAKTER MORFOLOGI PADI PADA PERTANAMAN DENGAN PENDEKATAN SRI (System of Rice Intensification)

Title	KARAKTER MORFOLOGI PADI PADA PERTANAMAN DENGAN PENDEKATAN SRI (System of Rice Intensification)
Author Order	3 of 3
Accreditation	
Abstract	<p>Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui perbedaan karakter morfologi dari tiga varietas padi dan pengaruh dari aplikasi pupuk kandang sapi dengan pendekatan System of Rice Intensification. Percobaan dilaksanakan menggunakan rancangan split plot design dalam 3 ulangan. Sebagai petak utama adalah pupuk organik sapi yang terdiri dari lima taraf perlakuan (0, 2,5 , 5,0 , 7,5 dan 10 t/ha) dan sebagai anak petak adalah tiga varietas padi (IR-64, Situ Bagendit dan Mekongga). Pertanaman dengan pendekatan System of Rice Intensification dengan memanfaatkan pupuk kandang sapi dengan dosis 7,5 dan 10 t/ha + pupuk sintetis 50 persen rekomendasi memberikan peluang untuk dikembangkan yang ditunjukkan oleh karakter luas daun, biomasa, jumlah anakan dan total panjang akar tinggi dibandingkan dengan pemberian 100 persen pupuk sintetis tanpa pupuk kandang. Varietas Mekongga (lokal) berpeluang untuk dikembangkan dengan karakter luas daun dan total panjang akar tinggi dibandingkan dengan varietas nasional IR-64 dan Situ Bagendit. Kata kunci: pupuk kandang sapi, varietas padi, System of Rice Intensification.</p> <p>ABSTRACT Objective of this study was to know the morphological characters of three different varieties with application of cow manure grown under System of Rice Intensification. Split plot design with the main plot of cow manure dosage viz. 0, 2,5 , 5,0 , 7,5 and 10 t/ha and sub plot of rice variety viz. IR-64, Situ Bagendit and Mekongga were test with three replications. System of Rice Intensification with dosage of cow manure of 7,5 and 10 t/ha + recommendation sintetic fertilizer by 50 percent gave opportunity to develop with the following characters of high in leaf area, dry biomass, number of panicle and total root length compared to 100 percent sintetic fertilizer without cow manure. Mekongga variety (local variety) gave the better opportunity to develop regarding on leaf area and total root length compared to IR-64 and Situ Bagendit. Key words: cow manure, rice variety, System of Rice Intensification</p>
Publisher Name	Jenderal Soedirman University
Publish Date	2012-07-17
Publish Year	2011
Doi	DOI: 10.20884/1.agrin.2011.15.2.191
Citation	
Source	Agrin
Source Issue	Vol 15, No 2 (2011): Agrin
Source Page	
Url	https://jurnalagrin.net/index.php/agrin/article/view/191/160
Author	Dr AHADIYAT YUGI RAHAYU, M.Si