

Mga Rekomendadong Barayti ng Palay para sa may Tapsing o Saline Prone Areas

Variety	Yield	Maturity days (DAS)	Height
NSIC Rc462 (Salinas 21)	3.0-4.3 t/ha	111 DAS	95 cm
NSIC Rc470 (Salinas 25)	3.4-6.0 t/ha	120 DAS	96 cm
NSIC Rc532 (Salinas 28)	2.9-4.7 t/ha	132 DAS	90 cm
Newly release variety			
NSIC Rc534 (Salinas 29)	3.1-6.7 t/ha	131 DAS	85 cm
Newly release variety			

Ang pagbawas ng paglalagay ng pataba sa panahon ng tag-ulan ay inirerekomenda dahil sa limitadong sikat ng araw.

Sanggunian:

Business Mirror – June 1, 2022

<https://businessmirror.com.ph/2022/02/14/planters-must-have-access-to-drought-tolerant-rice-varieties/>

<http://www.sra.gov.ph/wp-content/uploads/2020/10/DA-News-10-10-2020-11.pdf>,

<https://www.philrice.gov.ph/recommended-varieties-technologies-rainy-season>

Sugar Regulatory Administration: SRA, October 10, 2020, PhilRice – May 30, 2016

Binhing Palay Application.2022.DA-PhilRice.and.NextGen Project.



DEPARTMENT OF AGRICULTURE IV-CALABARZON
LIPA AGRICULTURAL RESEARCH AND EXPERIMENT
STATION (LARES) BRGY. MARAOUY, LIPA CITY,
BATANGAS

REGIONAL AGRICULTURE AND
FISHERIES INFORMATION SECTION
2022

 DA4CALABARZON

 rafis@calabarzon.da.gov.ph

 www.calabarzon.da.gov.ph

 DEPARTMENT OF AGRICULTURE REGION IV-A



MGA REKUMENDADONG BARAYTI NG PALAY SA PANAHON NG TAG-TUYOT AT TAG-ULAN

Mga Rekomendadong Barayti ng Palay sa Panahon ng Tag-tuyot at Tag-ulan

Mga Uri ng Palay Para sa Panahon ng Tagtuyot

Sa panahon ng tagtuyot nagsasara ang daluyan ng hangin sa palay upang matipid ang tubig nito na nagreresulta sa pagbaba ng *photosynthesis*. Sa malubhang kondisyon ng tagtuyot, namamatay ang palay dulot ng *dehydration*. Kailangan ang mga “*drought-tolerant rice varieties*” sa ganitong uri ng panahon.

Ang mga uri ng palay na inirerekumenda sa mga magsasaka ay ang mga *early-maturing type*, kabilang ang mga sumusunod:

Variety	Yield	Maturity days (DAS)	Height
PSB Rc10 (Pagsanjan)	4.8-7.5 t/h	106 DAS	77 cm
NSIC Rc130 (Tubigan 3)	4.9-7.6 t/h	108 DAS	89 cm
NSIC Rc152 (Tubigan 10)	6.0-5.0 t/h	109 DAS	97 cm
NSIC Rc345 (Tubigan 28)	5.4-9.0 t/h	112 DAS	95 cm
NSIC Rc218 SR (Mabango 3)	3.8-8.0 t/h	120 DAS	106 cm

Ang mga ito ay maaaring maani nang hanggang 9.8 tonelada na maari rin mag-*mature* nang hanggang 107 na araw.

Samantala, iminumungkahi rin sa mga magsasaka na gumamit ng mga teknolohiya na makakatipid sa tubig gaya ng *controlled irrigation* o *alternate wetting at drying*, *aerobic* na palay, *drip irrigation*, at *reduced tillage technology*.

Ang paggamit ng mga sahod ulan “*drought-tolerant*” na barayti ay iminumungkahi rin upang makasunod sa panahon ng tagtuyot

Mga Sahod Ulan na Barayti ng Palay

Variety	Yield	Maturity days (DAS)	Height
NSIC Rc480 (GSR 8)	3.2-4.4 t/h	107 DAS	96 cm
NSIC Rc418 (Sahod Ulan 14)	3.8-5.7 t/h	113 DAS	101 cm
NSIC Rc416 (Sahod Ulan 13)	3.4-5.0 t/h	116 DAS	87 cm
NSIC Rc192 (Sahod Ulan 1)	3.7-5.5 t/h	106 DAS	109 cm

Mga Uri ng Palay Para sa Panahon ng Tag-ulan

May mga natatanging uri ng *hybrid* na palay na nagpakita ng magandang produksyon sa panahon ng tag-ulan.

Ang mga magsasaka ay kalimitang nagtatanim ng mga *hybrid* na palay sa panahon ng tagtuyot ngunit may mga uri ng palay na nananatili rin sa panahon ng tag-ulan. Ang mga sumusunod ay kabilang sa mga ito:

Variety	Yield	Maturity days (DAS)	Height
Mestiso 1 (PSB Rc72H)	5.4-9.9 t/ha	123 DAS	
Mestiso 20 (NSIC Rc204H)	6.4-11.7 tons/ha	111 DAS	112 cm
Mestiso 48 (NSIC Rc318H)	6.2-12.3 tons/ha	110 DS	109 cm
Mestiso 63 (NSIC Rc384H)	6.0-10.2 tons/ha	111 DAS	106 cm
Mestiso 94 (NSIC Rc524H) Newly release	6.1-9 tons/ha	112 DAS	112 cm
Msetiso 95 (NSIC Rc526H) Newly release	6.0-10.6 tons/ha	113 DAS	108 cm

Mga rekomendadong inbred barayti

Variety	Yield	Maturity days (DAS)	Height
NSIC Rc216 (Tubigan 17)	6-9.7 t/ha	112 DAS	96 cm
NSIC Rc222 (Tubigan 18)	6.1-10 t/ha	114 DAS	101 cm
NSIC Rc238 (Tubigan 21)	6.4-10.6 t/ha	110 DAS	104 cm
NSIC Rc438 (Tubigan 38)	5.4-10.3 t/ha	106 DAS	95 cm
NSIC Rc508 (Tubigan 42) Newly released variety	6.0-10.4 t/h	110 DAS	97 cm
NSIC Rc506 (Tubigan 41) Newly released variety	5.9-10.0 t/h	111 DAS	99 cm

Ang mga magsasaka ay pinapayuhan na magtanim ng mga uri ng palay na ito kung saan sa taas na 100 sentimetro ay may matibay na tangkay at kayang manatili sa kabila ng 40-60 kilometro kada oras na lakas o bilis ng hangin.

Samantala, ang mga lugar na madaling ulanin o mayroong “*adverse ecosystem*” ay madali ring bahain kaya naman may rekomendasyon din na mga uri ng palay ang para rito, at ito ay ang mga sumusunod:

Variety	Yield	Maturity days (DAS)	Height
PSB Rc18(ALA)	5.1-8.1 t/ha	123 DAS	102 cm
NSIC Rc194 (Submarino 1)	2.5-3.5 t/ha	112-125 DAS	93-97 cm
PSB Rc68 (Sacobia)	3.4-4.4 t/ha	116 DAS	116 cm