

ISSN 0117-9799

#94 RICE 2019 TECHNOLOGY BULLETIN

PHILIPPINE RICE RESEARCH INSTITUTE

**Pamamahala ng mga
Damo sa Palayan**



Rice Technology Bulletin Series

- 1 Released Rice Varieties (1968-1994)
- 2 Pagpaparami at Pagpupuro ng Binhi sa Sariling Bukid (1st Edition)
- 3 Paggawa ng Maligaya Rice Hull Stove
- 4 PhilRice Micromill
- 5 PhilRice Flourmill
- 6 PhilRice Drumseeder
- 7 PhilRice Rototiller
- 8 Rice Food Products
- 9 PhilRice-UAF Batch Dryer
- 10 Integrated Management of the Malayan Black Bug
- 11 SG800 Rice Stripper-Harvester
- 12 Dry-Seeded Rice-Based Cropping Technologies
- 13 Maligaya Rice Hull Stove
- 14 10 Steps in Compost Production
- 15 Rice Tungro Virus Disease
- 16 The Philippine Rice Seed Industry and The National Rice Seed Production Network
- 17 10 Hakbang sa Paggawa ng Kompost
- 18 10 nga Addang ti Panagaramid iti Kompost
- 19 Characteristics of Popular Philippine Rice Varieties
- 20 Rice Stem Borers in the Philippines
- 21 Rice Food Products (revised edition)
- 22 Leaf Color Chart (English)
- 23 Leaf Color Chart (Ilocano)
- 24 Leaf Color Chart (Pilipino)
- 25 Equipment for Rice Production and Processing
- 26 Use of 40kg Certified Seeds per Hectare
- 27 Rice Wine
- 28 Management of Field Rats
- 29 Controlled Irrigation: Saving water while having good yield
- 30 Minus-one Element Technique: Soil Nutrition Deficiency Test Made Easy
- 31 Management of the Rice Black Bug
- 32 Management of Zinc-deficient Soils
- 33 Management Options for Golden Apple Snail
- 34 Use of Evaporation Suppressant
- 35 Pagpaparami ng Purong Binhi ng Palay (2nd Edition)
- 36 Management of Sulfur- Deficient Lowland Rice Soils
- 37 Management of Planthoppers and Leafhoppers
- 38 Management Options for Ricefield Weeds
- 39 Use of Indigo as Green Manure
- 40 Management of Salt-affected Soils for Rice Production
- 41 Wet-Seeded Rice Production
- 42 Matatag Lines
- 43 Hybrid Rice Seed Production
- 44 Metarrhizium anisopliae: Microbial Control Agent for Rice Black Bug
- 45 Integrated Nutrient Management for Rice Production
- 46 Management of Armyworms/Cutworms
- 47 Carbonized Rice Hull
- 48 Rice-based Microbial Inoculant
- 49 Integrated Farm and Household Waste Management
- 50 Rice Postproduction Practices
- 51 Ecological Rice Farming
- 52 Modified Dry Direct Seeding Technology
- 53 Palayamanan: Making the Most out of Rice Farms
- 54 Practical Guidelines in Predicting Soil Fertility Status of Lowland Rice Soils
- 55 Bakanae: The Foolish Disease of Rice
- 56 Management of Rice Blast Disease
- 57 Root-knot Management in Rice-Onion Cropping System
- 58 Management of Yellow and White Stem borers
- 59 The PhilRice Dapog Technology
- 60 Rice Straw-Based Nutrient Management in Irrigated Lowland Rice
- 61 Biofertilizer Production: Vesicular Arbuscular Mycorrhizae (VAM)
- 62 Trichoderma: Biofungicide for vegetables
- 63 Barayiti ng Palay handog ng PhilRice 2007-2009
- 64 Management of Zinc-deficient Soils (revised edition)
- 65 Soil Series: Improving Agricultural Productivity in Pampanga
- 66 Soil Series: Improving Productivity in Tarlac
- 67 Laboy tiller: Improving deep muddy and swampy rice lands
- 68 B&S Rice mini-combine harvester
- 69 Rice Disease Diagnostic Kit
- 70 Reducing Methane Emissions from Irrigated Ricefields
- 71 Rice Hull Gasifier Engine-Pump System
- 72 Kontroladong Pagpapatubig
- 73 Saclob: Airtight Storage for Rice Seeds
- 74 No Tillage Technology in Irrigated Rice Production
- 75 Management of Yellow and White Stem borer (2011)
- 76 Management Options for Ricefield Weeds (2011)
- 77 Management of Salt-Affected Soils
- 78 Pangangasiwa ng Dilaw at Puting Aksip
- 79 Metarrhizium: Ang mikrobyo sa pagsugpo ng atangyang itim
- 80 Minus-One Element Technique (MOET): Pagsusuri ng Sustansiya sa Lupa
- 81 Rice Husk Gasifier Stove
- 82 PalayCheck System for Upland Rice Farming
- 83 Systemang Reduced Tillage para sa Palayang may Patubig
- 84 Mushroom Production
- 85 Postharvest Management Protocol
- 86 PhilRice Rototiller
- 87 PalayCheck System for Highland Rice Production
- 88 PalayCheck System for Upland Rice Farming
- 89 Brown Rice Machine
- 90 Pagpaparami ng Purong Binhi ng Palay sa Sariling Bukid
- 91 Multicrop Reduced-till Planter
- 92 Mechanized Hybrid Rice Cultivation
- 93 PalayCheck System for Highland Rice Production

PAUNANG SALITA

Matagal nang problema ng mga magsasaka ang mga damo sa palayan. Inaagaw ng mga ito ang mga sustansiya, sinag ng araw, at tubig na para dapat sa palay. Bukod sa dadausdos pababa ang ani, babagsak pa ang kalidad nito. Ang pamamahala sa mga damo ay dagdag din sa gastusin. Kaya naman, mahalagang daigin ang mga damo para sa masagana at de-kalidad na ani.

Upang hindi tabla-dehado ang ani, dapat kontrolado ang damo sa palayan mula sa pagsibol hanggang sa paglilihi nito. Para ito ay masiguro, mahalaga ang tamang kaalaman tungkol sa mga damo at tumpak na pamamaraan ng pagpuksa sa mga ito.

Saklaw ng babasahing ito ang mga karaniwang damo at ang mga pangunahing impormasyon na kailangan upang maintindihan at mapangunahan nang tama ang mga ito. Layunin nitong palawakin pa ang kaalaman ng mga magsasaka upang matalo nila ang mga damo sa palayan.


SAILILA E. ABDULA
Acting Executive Director

ANO ANG MGA DAMO?

Mga halaman na tumutubo sa mga palayan o taniman na hindi naman kailangan.

ANU-ANO ANG KANILANG MGA KATANGIAN?

1. Mabilis lumaki at gumulang;
2. Naglalabas at nag-iimbak ng maraming buto sa lupa;
3. May kakayahang magparami sa pamamagitan ng *asexual propagation* o ang pagtubo gamit ang ibang bahagi ng katawan bukod sa buto; at
4. May kakayahang mamuhay sa mga lugar na may matinding init o sobrang tubig.

ANU-ANO ANG MGA EPEKTO NG MGA DAMO SA PALAY?

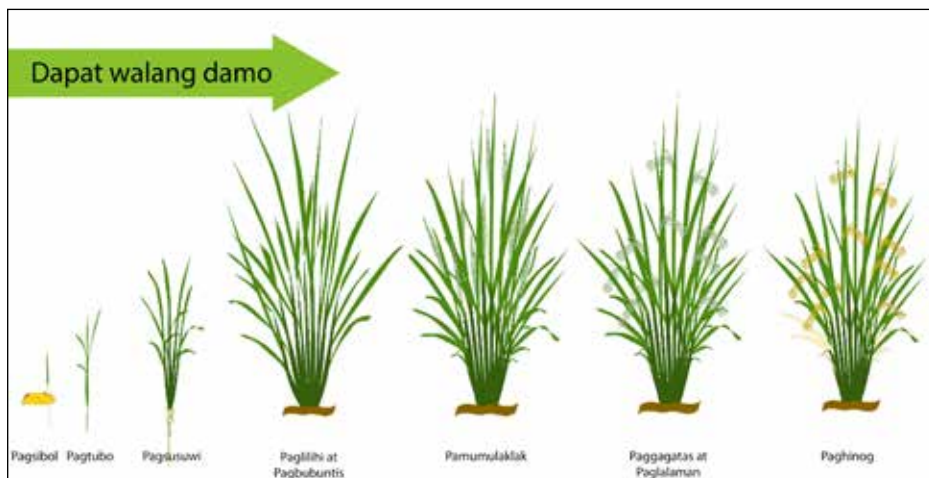
1. Nakapagpapababa ng ani ng palay mula 5% hanggang 90% sanhi ng pakikipag-agawan nito sa sustansiya, sinag ng araw, at tubig na kinakailangan sa paglaki ng mga palay;
2. Nakapagpapababa ng kalidad at presyo ng inaning palay sanhi ng kontaminasyon o pagkahalo ng mga buto nito sa panahon ng anihan;
3. Nagsisilbing pugad o tirahan ng ibang mga peste at sakit ng palay tulad ng *rice black bug*, kuhol, daga, at iba pa; at
4. Nakapagpapadagdag sa gastusin sanhi ng pagpapabunot at pag-*apply* ng mga kemikal na pamatay-damo (*herbicide*).



Rice black bug (kaliwa) at kuhol (kanan) sa damong telebisyon

SA ANONG EDAD NG PALAY MAY EPEKTO ANG MGA DAMO?

Ang mga damo ay malakas makipag-agawan sa mga palay mula pagkalipat o sabog-tanim hanggang 40 na araw. Kaya naman, dapat walang halong mga damo ang palayan mula sa araw ng pagsibol o pagtubo hanggang paglilihi upang maiwasan ang pagbaba ng ani nito.



ANU-ANO ANG MGA GRUPO NG MGA DAMO?

Ang mga damo ay karaniwang hinahati ayon sa panlabas na anyo o ang tinatawag na *morphological characteristics*, haba ng buhay, at lugar na maaari itong mabuhay. Mahalagang malaman ang mga impormasyong ito dahil ang mga ito ang karaniwang pinagbabasehan kung anong uri ng pamamahala ang maaaring gamitin sa mga ito.

Grupo ng damo ayon sa panlabas na anyo

Grasses

Ang mga damong ito ay mayroong pahaba, payat, at patulis na mga dahon; pahaba, diretso, at iisang direksiyon ng mga ugat sa dahon; bilugan at walang laman ang gitna ng mga katawan; may mga buko; at mala-bihon na mga ugat. Halimbawa: telebisyon, palay-maya, trigu-trigoan, at malit.

Sedges

Ito ang mga damo na may matitigas at hugis-tatsulok na mga katawan (*triangular-shaped*); walang mga buko; may pahaba, payat, at patulis na mga dahon; at pahaba, diretso, at iisang direksiyon ng mga ugat (*parallel venation*) sa dahon. Halimbawa: payung-payong at mutha.

Broadleaves

Ang mga damong ito ay mayroong malalapad, malalaki, at iba't-ibang hugis ng mga dahon. Mayroon itong hugis lambat na mga ugat (*netted venation*) sa dahon. Mayroon itong hugis puso, bituin, o daliri; at mala-lagare o mala-ngipin sa gilid ng mga dahon. Halimbawa: gabi-gabi, kangkong, at sili-sili.

Katangian	Grupo ng mga damo ayon sa panlabas na anyo		
	Grasses	Sedges	Broadleaves
Disenyo ng dahon			
Ugat sa dahon			
Hugis ng katawan			

Grupo ng damo ayon sa inog ng buhay

Annual

Mga damo na nabubuhay sa loob lang ng isang taon

Perennial

Mga damo na nabubuhay ng mahigit isang taon

Grupo ng damo ayon sa lugar na maaari itong mabuhay

Aquatic

Mga damo na nabubuhay sa matubig na lugar

Semi-aquatic

Mga damo na nabubuhay sa medyo matubig at mamasa-masang lupa

Terrestrial

Mga damo na mas nabubuhay sa may kaunting tubig at tuyong lugar

PAMAMAHALA NG MGA DAMO SA BUKID

Gumamit ng malinis na binhi

Ang paggamit ng malinis na binhi lalo na ang *certified o registered seeds* ay mabisang depensa upang maiwasan ang kontaminasyon at pagkalat ng mga bagong buto ng mga damo sa bukid. Bukod sa iwas-kalat ng mga buto, ang paggamit ng malinis, puro, malaman, at pantay na laki ng binhing buto ng palay ay makatutulong din na magkaroon ng mataas na antas ng pagtubo (*minimum 85% germination rate*) at malulusog na punla.



Panatilihin ang kalinisan sa bukid

Ang paglilinis ng mga punlaan, daluyan ng tubig o kanal, pilapil, at gamit pambukid ay makatutulong na makaiwas sa paglago at pagdami ng mga damo sa palayan. Ang patuloy na paglilinis pagkatapos mag-ani hanggang sa mga araw o buwan na walang tanim na palay ay makatutulong din sa pagbabawas ng mga maiimbak na buto ng mga damo sa lupa na maaaring maging problema sa susunod na taniman.



Ugaliin ang maayos na paghahanda ng lupa

Ang maayos na paghahanda ng lupa ay nakatutulong sa pagsira sa reserbang pagkain at paghiwa-hiwalay ng mga dahon, katawan, at ugat ng mga damo na nagiging dahilan ng pagkabulok at pagkamatay ng mga ito.

Stale seedbed technique

Ito ay isang paraan ng paghahanda ng lupa na kung saan ay ginagawa ng ilang araw, linggo, o buwan bago magtanim ng palay. Ang paraang ito ay nakatutulong na mapasibol ang mga natutulog na mga buto (*dormant seeds*) at iba pang parte ng mga damo (halimbawa: *tubers*, *rhizomes*, at *stolons*) na maaaring mapatay sa pamamagitan ng isa pang pasada ng pag-araro, pagbunot gamit ang mga kamay, o pag-spray gamit ang mga pamatay-damo. Ito ay napatunayang

epektibo laban sa mga *tubers* ng mutha (*Cyperus rotundus*) at iba pang buto ng mga karaniwang damo.

Rekomendadong hakbang para sa *stale seedbed technique*:

1. Magpatubig sa loob ng 1-2 araw kapag mayroong sapat na tubig sa bukid. Araruhin at hayaang nakalubog sa tubig ang bukid sa loob ng 7 araw upang lumambot ang lupa at mabulok ang mga organiko sa bukid. Hayaang likas na matuyo ang tubig at kusang tumubo ang damo nang mapuksa ito sa pamamagitan ng pag-aararo.
2. Araruhing muli ang bukid ng 2-3 beses sa loob ng isang linggo at maaari nang maglebel ng lupa. Ang lebel o pantay na lupa ay nakapagdudulot ng maayos na pamamahala ng tubig, sustansiya, at mga peste tulad ng damo at kuhol.



Paghahanda ng lupa sa may patubig na palayan

Ang paraang ito ng paghahanda ng lupa o *wet tillage* ay ginagawa sa mga bukid na may sapat lamang o sagana sa tubig. Ang paraang ito ay maaari ring gamitin sa mga sahod-ulan na palayan. Sundin lang ang mga sumusunod:

1. Ayusin ang mga pilapil upang mapanatili ang tubig;
2. Papasukan at panatilihing malalim ang tubig sa loob ng 1-7 araw upang mapalambot ang lupa at mabulok ang mga organikong bagay dito;

3. Hayaang maubusan ng tubig ang bukid upang makasibol ang mga buto ng mga damo na maaaring mamatay sa pamamagitan ng pag-aararo;
4. Araruhin ang bukid ng 2-3 beses na may pagitan na 5-7 araw. Una, gawin ang pag-aararo upang mabitak ang lupa; pangalawa, mabasag ang malalaking tipak ng lupa; pangatlo, mapino ang nabasag na mga lupa; at panghuli, mapatag ng pantay-pantay ang lupa bago magtanim ng palay.

Ang maayos at patag na pagkahanda ng lupa ay nakatutulong na magkaroon ng pantay na lebel ng tubig at pag-*apply* ng pataba, at epektibong pamamahala sa mga kuhol.

Gawin ang maayos na pagpapatubig

Ang maayos na pagpapatubig sa tamang oras o panahon at may sapat na dami ay nakatutulong na mapigilan ang pagtubo at paglaki ng mga damo sa palayan. Ang pamamaraang ito ay subok na epektibo sa mga karaniwang damo tulad ng payong-payong, telebisyon, palay-maya, at gumi.

Sa mga may patubig na palayan, magpatubig sa bukid simula 3-4 araw pagkatapos maglipat-tanim sa lebel na 2-3sm; at 7-10 araw pagkatapos magsabog-tanim sa lebel na 3-5sm. Dagdagan ang tubig at panatilihin sa lebel na 5-7sm habang papalaki ang mga palay.



Gawin ang mano-mano o mekanikal na pagdadamo

Ang mano-manong pagdadamo gamit ang mga kamay, lingkaw (*sickle* o *scythe*), o panabas ang pinakapangunahing paraan na ginagamit ng mga magsasakang Pilipino sa pamamahala ng mga damo. Ang paraang ito ang pinakamadaling gawin at gamitin laban sa mga damo. Ito ay epektibo lalo na sa mga damo na halos nakadikit na sa palay 'pag tumubo. Mabisa rin itong paraan ng pagtanggal ng mga damo na may resistensya na sa ginagamit na mga pamatay-damo (*herbicide-resistant weeds*). Maaari ring gumamit ng *rotary weeder* upang putulin at ibaon sa lupa ang mga tumutubong damo.



Pagbunot ng damo



Paggamit ng *rotary weeder*

Gumamit ng bayolohikal na pamamaraan

Ang paraang ito ay ang paggamit ng mga kaibigang organismo tulad ng *Azolla*, insektong *Altica*, at mga amag na nagdudulot ng sakit sa mga pangunahing damo. Hindi ito gumagamit ng anumang pestisidiyo kaya ligtas ito sa kalusugan ng tao, mga alagang hayop, at maging sa kapaligiran.



Azolla sa palayan



Insektong *altica* sa damong kahoy-kahoy



Gumamit ng kemikal na pamatay-damo

Herbicide ang tawag sa pestisidiyo na ginagamit laban sa mga damo. Ito ay laging ginagamit ng mga magsasaka sa ating bansa dahil madali itong gamitin, matipid sa oras, maaaring gamitin sa iba't ibang uri ng damo, at nakikita agad ang epekto. Kapag hindi napamahalaan ang mga damo gamit ang ibang paraan, ito ang pinakahuling paraan na maaaring gawin.

Paalala sa paggamit ng pamatay-damo

1. Ang maling paggamit ng pamatay-damo ay nakasasama sa kalusugan ng tao, hayop, at maging sa kapaligiran.
2. Ang paulit-ulit na paggamit ng parehong uri, maling timpla o dami (*dosage*), at maling tiyempo ng pag-*apply* ay magreresulta sa pagtubo ng mga *herbicide-resistant* na damo.

Paalala para sa ligtas na kalusugan

1. Basahin, unawain, at sundin ang mga nakasulat sa bote o pakete ng pamatay-damo bago gamitin;
2. Laging magsuot ng mga bagay na magsisilbing proteksiyon sa ulo, mata, ilong, bibig, at mga kamay. Halimbawa: sombrero, *sunglasses*, *face mask*, *long-sleeves*, guwantes, pantalon, at bota.
3. Huwag maghalo ng kemikal kung ang direksiyon ng hangin ay papunta sa iyo. Ito ay para maiwasang malanghap ang tinitimplang kemikal.
4. Hugasan ang damit at iba pang kasuotan pagkatapos gumamit ng pamatay-damo.
5. Huwag ihalo ang mga kontaminadong suot sa ibang labahin sa bahay.
6. Hugasan ng mabuti ang ginamit na tangke o *knapsack sprayer*.
7. Huwag gamitin ang bibig para hipan o higupin ang nagbarang pito (*nozzle*) ng *sprayer*.
8. Hugasan ang mga kamay at iba pang parte ng katawan pagkatapos maglinis ng ginamit na tangke.



LISTAHAN NG MGA PAMATAY-DAMO PARA SA LIPAT-TANIM NA PALAY SA PILIPINAS

Aktibong Sangkap	Kinokontrol na damo	Panahon ng pag- <i>apply</i>
2, 4-D a. 2, 4-D amine b. 2, 4-D IBE	<i>sedges at broadleaves</i>	21-28 DAT
Bensulfuron methyl	<i>broadleaves</i>	4-8 DAT
		2-5 DAT
Butachlor (Granule)	<i>grasses, sedges, at broadleaves</i>	2-4 DAT
		2-4 DAT (Dapog)
		0-4 DAT (Wetbed)
Butachlor + Propanil	<i>grasses, sedges, at broadleaves</i>	6-10 DAT
Fenoxaprop P-ethyl + ethoxysulfuron	<i>annual grasses</i>	15-20 DAT
MCPA	<i>annual grasses, sedges, at ibang broadleaves</i>	25-30 DAT
Metsulfuron-methyl + chlorimuron	<i>grasses, sedges, at broadleaves</i>	5-8 DAT 20-35 DAT
Oxadiazon	<i>grasses, sedges, at broadleaves</i>	3-5 DAT
Pretilachlor	<i>grasses, sedges, at broadleaves</i>	0-3 DAT

DAA- Days After Application; DAT- Days After Transplanting

Ang mga pamatay-damong nabanggit sa itaas ay kabilang sa mga nakarehistro sa Fertilizer and Pesticide Authority hanggang Setyembre 2016.

Dami ng pag- apply	Paalala
1.0-1.5L/ha	Bawasan ang tubig upang lumitaw ang mga damo bago mag- <i>spray</i> . Muling magpatubig sa loob ng 2-3 DAA.
500-700g/ha	Pinakamabisa sa palayan na may patubig. Dapat panatilihin ang tubig sa loob ng hindi bababa sa 4 na araw. Maaaring gamitin kasabay ang ibang pamatay damo. Mag- <i>spray</i> ng 5-10 <i>tank loads</i> (16L/ <i>tank</i>) bawat ektarya.
0.75-1.0L/ha	Mag- <i>apply</i> sa mamasamasa at nasuyod na lupa. Kontrolin nang <i>normal</i> ang tubig pagkatapos mag- <i>apply</i> . Siguruhing walang nalulunod na palay. Mag- <i>spray</i> ng 12.5 <i>tank loads</i> bawat ektarya.
20kg/ha	Mag- <i>apply</i> sa palayang may 3-5sm na tubig. Panatilihin ang tubig hanggang 4-5 DAA para sa mas mainam na pagkontrol ng mga damo.
1.0L/ha	Mag- <i>apply</i> sa palayang may 3-5sm na tubig. Panatilihin ang tubig hanggang 4-5 DAA para sa mas mainam na pagkontrol ng mga damo. Kung ginamit sa basa na lupa, kaagad na magpatubig; panatilihin ang 2-3sm na lalim ng tubig sa loob ng 4-6 DAA.
1.5-2.0L/ha	Mag- <i>apply</i> sa basang lupa. Magpatubig sa loob ng 1-3 DAA. Mag- <i>spray</i> ng 12.5 <i>tank loads</i> bawat ektarya.
500mL/ha	Bawasan ang tubig para makita ang <i>grass</i> na mga damo. Ang palay ay hindi dapat nakalubog sa tubig pagkatapos mag- <i>apply</i> ng pamatay-damo.
1.0L/ha	Bawasan ang tubig para lumitaw ang mga damo. Muling magpatubig sa loob ng 2-3 DAA.
40g/ha	Mag- <i>apply</i> sa basang lupa o sa may tubig na 2-3sm ang lalim. Kung sa basa na lupa, muling magpatubig sa loob ng 3-4 DAA.
30g/ha	Ang mga sintomas ay lilitaw sa loob ng 5-7 DAA. Mag- <i>spray</i> ng 10 <i>tank loads</i> bawat ektarya.
1.5-2.0L/ha	Pinakamabisa sa palayan na may patubig. Dapat panatilihin ang tubig sa loob ng 4 na araw. Maaaring gamitin kasabay ang ibang pamatay-damo. Mag- <i>spray</i> ng 31.25-37.5 <i>tank loads</i> bawat ektarya. Maaaring gamitin sa katihan o <i>dry-seeded</i> na palay.
1.0L/ha	Mag- <i>apply</i> sa basang lupa. Mag- <i>spray</i> ng 10-14 <i>tank loads</i> bawat ektarya.

Source: Donayre DKM, EC Martin, SE Santiago, and LJ Taek. 2018. *Weeds in Irrigated and Rainfed Lowland Ricefields in the Philippines*. 2nd Edition. Philippine Rice Research Institute, Maligaya, Science City of Muñoz, Nueva Ecija, Philippines. p. 197.

LISTAHAN NG MGA PAMATAY-DAMO PARA SA SABOG-TANIM NA PALAY SA PILIPINAS

Aktibong sangkap	Kinokontrol na damo	Panahon ng pag-apply
2, 4-D a. 2, 4-D amine b. 2, 4-D Isobutyl Ester	<i>annual sedges at broadleaves</i>	21-28 DAS
Bensulfuron methyl	<i>broadleaves</i>	4-8 DAS
Bentazon	<i>perennial at annual sedges</i>	Yugto ng damo na may 2-10 dahon
Bispyribac sodium	<i>annual grasses maliban sa L. chinensis, sedges, at broadleaves</i>	20-35 DAS
Butachlor (emulsifiable concentrate with safener)	<i>grasses, sedges, at broadleaves</i>	2-5 DAS
		2-4 Days Before Seedling
Butachlor	<i>grasses, sedges, at broadleaves</i>	6-8 DAS
Butachlor + propanil	<i>annual grasses, annual at perennial sedges, at broadleaves</i>	6-10 DAS
Clomazone +propanil	<i>annual grasses, sedges, at broadleaves</i>	6-10 DAS
Cyhalofop-butyl	<i>annual grasses</i>	8-15 DAS
MCPA	<i>annual sedges at broadleaves</i>	6-10 DAS
Metsulfuron + chlorimuron	<i>sedges at broadleaves</i>	25-30 DAS

DAA- Days After Application; DAS- Days After Seeding

Dami ng pag- <i>apply</i>	Paalala
1.0-1.5L/ha	Mag- <i>apply</i> sa basa na lupa o bawasan ang tubig upang lumitaw ang mga damo. Muling magpatubig sa loob ng 2-3 na araw pagkatapos mag- <i>spray</i> .
500-700g/ha	Pinakamabisa sa palayan na may patubig. Dapat panatilihin ang tubig sa loob ng 4 na araw. Mag- <i>spray</i> ng 5-10 <i>tank loads</i> bawat ektarya.
2.0L/ha	Mag- <i>apply</i> sa basa na lupa o bawasan ang tubig upang lumitaw ang mga damo. Mag- <i>spray</i> ng 31.25 <i>tank loads</i> bawat ektarya.
250ml/ha	Bago mag- <i>spray</i> , alisin ang sobrang tubig hanggang sa lumitaw ang kalahati ng mga damo. Muling magpatubig sa loob ng 1-3 na araw pagkatapos mag- <i>spray</i> .
0.75-1.0L/ha	Mag- <i>apply</i> sa mamasamasa at nasuyod na lupa. Kontrolin nang normal ang tubig pagkatapos mag- <i>apply</i> . Siguraduhing walang nalulunod na palay. Mag- <i>spray</i> ng 12.5 <i>tank loads</i> bawat ektarya.
20kg/ha	Mag-sabog ng binhi 4 na araw pagkatapos mag- <i>spray</i> .
20kg/ha	Mahigpit na patubigan ang palayan sa loob ng 6-8 DAS dahil ang maagang pagpapatubig pagkatapos magsabog-tanim ay magdudulot ng lubhang pinsala sa tanim na palay (<i>phytotoxicity</i>). Panatilihin ang tubig sa 2-3sm sa loob ng 1-2 na araw.
1.5-2.0L/ha	Mag- <i>apply</i> sa basang lupa. Muling magpatubig 1-3 DAA. Mag- <i>spray</i> ng 12.5 <i>tank loads</i> bawat ektarya.
1.0L/ha	Mag- <i>apply</i> sa basang lupa. Muling magpatubig 3 DAA.
1.0L/ha	Mag- <i>apply</i> sa basang lupa. Muling magpatubig 3 DAA.
1.5-2.5L/ha	Mag- <i>apply</i> sa basang lupa o bawasan ang tubig upang lumitaw ang mga damo. Muling magpatubig sa loob ng 2-3 DAA.
30g/ha	Gamitin sa basang lupa o sa may tubig na 2-3sm ang lalim. Kung sa puspos na lupa, muling pagpatubig 3-4 DAA. Lumalabas ang mga sintomas sa 5-7 DAA. Mag- <i>spray</i> ng 10 <i>tank loads</i> bawat ektarya.

LISTAHAN NG MGA PAMATAY-DAMO PARA SA SABOG-TANIM NA PALAY SA PILIPINAS

Aktibong sangkap	Kinokontrol na damo	Panahon ng pag-apply
Oxadiation	<i>grasses, sedges at broadleaves</i>	3-5 DAS
Penoxsulam + cyhalofop butyl	<i>grasses, sedges at broadleavess</i>	15-25 DAS
Pretilachlor +feclorim	<i>grasses, sedges at broadleaves</i>	0-3 DAS
Pyribenzoxim	<i>annual grasses</i>	8-16 DAS
Pyribenzoxim + cyhalofop butyl	<i>annual grasses</i>	12-16 DAS
		30-35 DAS (Rescue)
Thiobencarb	<i>annual grasses at sedges</i>	5-7 DAS
		30 DAS

DAA- Days After Application; DAS- Days After Seeding

Ang mga pamatay-damong nabanggit sa itaas ay kabilang sa mga nakarehistro sa Fertilizer and Pesticide Authority (FPA) hanggang Setyembre 2016.

Dami ng pag- apply	Paalala
1.5-2.0L/ha	Mag- <i>apply</i> sa basang na lupa o kahit sa mamasamang lupa. Mag- <i>spray</i> ng 10 <i>tank loads</i> bawat ektarya.
0.5-1L/ha	Mag- <i>apply</i> sa basang lupa o bawasan ang tubig upang lumitaw ang mga damo. Mag- <i>spray</i> ng 10-12.5 <i>tank loads</i> bawat ektarya.
1.0L/ha	Mag- <i>apply</i> sa basang lupa. Mag- <i>spray</i> ng 10-14 <i>tank loads</i> bawat ektarya.
500-600ml/ha	Mag- <i>apply</i> sa basang lupa o bawasan ang tubig upang lumitaw ang mga damo. Muling magpatubig sa loob ng 1-3 DAA.
1.0L/ha	Mag- <i>apply</i> sa basa na lupa o bawasan ang tubig upang lumitaw ang mga damo. Muling magpatubig sa loob ng 1-3 DAA.
1.0L/ha	Ang <i>rescue application</i> ay maaaring gawin sa loob ng 30-35 DAS.
1.5L/ha	Panatiliing mababa ang tubig upang maiwasan ang pagkalubog ng mga palay.
1.5L/ha	Bawasan ang tubig sa palayan upang lumitaw ang mga damo.

Source: Donayre DKM, EC Martin, SE Santiago, and LJ Taek. 2018. *Weeds in Irrigated and Rainfed Lowland Ricefields in the Philippines. 2nd Edition. Philippine Rice Research Institute, Maligaya, Science City of Muñoz, Nueva Ecija, Philippines. p. 197.*

**LISTAHAN NG MGA AKTIBONG SANGKAP AT PANGALAN NG MGA PRODUKTO
NG MGA PAMATAY-DAMO SA PILIPINAS**

Aktibong Sangkap	Pangalan ng Produkto
2,4-D Isobutyl Ester	2,4-D Ester 2,4-D Ester 40 EC Ace 2,4-D ester 400 EC Agribase 2,4-D Ester Agrisolutions Master 2,4-D Ester Agrotech 400 EC Aktiv 2,4-D Ester Aljay 2,4-D Ester Angelstar 2,4-D Ester ASIA Gold 2,4-D Ester Bespray Cat 2,4-D Ester CB Andrew 2,4-D Ester 400 EC DCDM 2,4-D Ester EON 2,4-D Ester FortresS 2,4-D Ester Full Green 2,4-D Ester Gem 2,4-D Ester Grandia 2,4-D Ester Lagri 2,4-D Ester ICTC 2,4-D Ester EC Leads 2,4-D Ester MAS 2,4-D Ester EC My Farm 2,4-D Ester Novo Chrisantis 2,,4-D Ester 40 EC Plantcare 2,4-D Ester Radisson 2,4-D Ester 400 EC RNE 2,4-D Ester S&P 2,4-D Ester Shell 2,4-D Ester Shelter 2,4-D Ester Sinochem 2,4 D Ester Sun 2,4-D Ester Super 2,4- Ester Swat 2,4-D Ester Teamagro 2,4-D Ester Top Agro 2,4-D Ester Uniscope 2,4-D Ester Vann Hawk 2,4-D Ester Vast 2,4-D Ester Weedkill 2,4-D Weedtrol 40 EC 490 g

Aktibong Sangkap	Pangalan ng Produkto
2,4-D amine	2,4 Amine 40 EC 2,4-D Amine EC Aeon 2,4-D Amine Agrisolutions Starshine 2,4-D Amine AgwaY 2,4-D Amine Aktiv 2,4-D Amine Aljay 2,4-D Amine Amina Angelstar 2,4-D Amine Aries Head-on 2,4-D Amine Cat 2,4-D Amine Complete 2,4-D Amine DCDM 2,4-D Amine DMA 3.34 LBS/USG Double Kill 2,4-D Amine Flag Leaf 2,4-D Amine Full Green 2,4-D Amine Gem 2,4-D Amine Grandia 2,4-D Amine Hedonal Liq SL 400 Herbitox Lagri 2,4-D Amine ICTC 2,4-D Amine Lead Agri 2,4-D Amine MJ 2,4-D Amine PlantCare 2,4-D Amine Prima 2,4-D Amine R & A 2,4-D Amine ACTION Radisson 2,4-D Amine 40 EC S&P 2,4-D Amine Sharp 2,4-D Amine Shell 2,4-D Amine Shelter 2,4-D Amine Sinochem 2,4 Amine Sun 2,4-D Amine Super 2,4-D Amine Teamgro 2,4-D Amine Top Agro 2,4-D Amine Triple 2,4-D Amine Turmoil 2,4-D Amine Uniscope 2,4-D Amine Vann Hawk 2,4-D Amine

**LISTAHAN NG MGA AKTIBONG SANGKAP AT PANGALAN NG MGA PRODUKTO
NG MGA PAMATAY-DAMO SA PILIPINAS**

Aktibong Sangkap	Pangalan ng Produkto
Bensulfuron methyl	Londax 10 WP
Bentazone	Basagran 48 EC
Bispyribac-sodium	AR 10 SC Aspire 10 SC Baxprol Cisig sc 100 Candidate 10 SC Choice 10 SC Demolish 100 SC Dominate SC 100 Exacto sc 100 Guarantee 10% SC Lampas Nomess SC 100 Nominee 100 SC Nominee 400 SC Nominee One Post herb 10% SC Priority SC 100 Ravage 10% SC Razer 10 SC Rescuer Segador 10 SC Sharbis 10 SC Vero 10 SC Yieldmaster SC 100 Zytox 10 SC
Butachlor	Anchlor 60 EC Berris 60 EC Blade 60 EC Bolo 60 EC Burado 60 EC Butachem Butachlor 600 EC Butaclean 60 EC Butagrand 60 EC Butakill 600 EC Butamaxx 600 EC Butastar 60 EC Derby 70 EC

Aktibong Sangkap**Pangalan ng Produkto**

Direk 800 EC
Full Butachlor 60 EC
Gapascythe 600 EC
Grassfree 60 EC
Ground Zero
Herbarium 60 EC
Herbistar 60 EC
Katana 600 EC
Mach-7 60 EC
Machete 600 EC
Machismo 60 EC
Maxshell 60 EC
Panday 60 EC
Pro-Rice 600 EC
RAC Butachlor 60 EC
Rainbow Butachlor 60 EC
Ricebro 60 EC
Ricegard 600 EC
Sonic 600 EC
Whiplash 600 EC

Butachlor + propanil

Ace 700 EC
Advance EC
Advent 70 EC
Advice 70 EC
Agrobonds 70 EC
Ahead 70 EC
Aktachlor 70 EC
Andari 70 EC
Butaprop
CAT Butachlor + propinil 70 EC
Charge 70 EC
Crimson 70 EC
Eraser 70 EC
Exceed 70 EC
Excelpro 70 EC
Forward 70 EC Full House
Grasscutter 70 EC
Grastop 70 EC
Herbimix 70 EC
Hero 70 EC
Klik 700 EC
Korvance 70 EC

**LISTAHAN NG MGA AKTIBONG SANGKAP AT PANGALAN NG MGA PRODUKTO
NG MGA PAMATAY-DAMO SA PILIPINAS**

Aktibong Sangkap	Pangalan ng mga Produkto
	Lagaraw 70 EC Modelstar 70 EC Mustang 70 EC Polygon 70 EC Prepona 700 EC RAC Butachlor + propanil RE 70 EC Reactor 70 EC Sacati 70 EC Sadam-O 70 EC Save Crop Scalpel 70 EC Six Tons 70 EC Smooth 70 EC Spike 70 EC Squeeze 70 EC Stripper 70 EC Super Herbicide 700 EC Surestop 700 EC Switch 70 EC Topline 70 EC Tornado 60 EC Tornado 70 EC Tremor 70 EC Turbomax 700 EC Twister 70 EC Unleash 70 EC Weed Clean 700 EC
Clomazone + propanil	Command Plus 600 EC
Cyhalofop-butyl	Calibre 100 ec Clincher 100 ec Cranstan 100 ec Damolis 10 ec Finale 10 ec Sharphil rycfop 100 ec
Fenoxaprop p-ethyl + ethoxysulfuron	Ricestar EC Ricestar Xtra
Metsulfuron methyl + chlorimurone	Almix 20 WP

Aktibong Sangkap	Pangalan ng mga Produkto
MCPA	Agroxone S Boshido 40 SL Karet 40 Steel 40 SL
Oxadiazon	Cropstar 25 EC Ox Star 25 EC Oxatex 25 EC Ronstar 25 EC
Penoxsulam + cyhalofop-butyl	Topshot 60 OD
Pretilachlor	Sofit 300 EC
Pyribenzoxim	Pyanchor 5 EC
Pyribenzoxim + cyhalofop-butyl	Pyanchor Ultra 8.5 EC
Thiobencarb + 2,4-D IBE	Grassedge 800 EC
Thiobencarb + propanil	Satunil 600 EC

Ang mga nabanggit na pamatay-damo ay kabilang sa mga nakarehistro sa Fertilizer and Pesticide Authority (FPA) hanggang Disyembre 2016.

MGA KARANIWANG DAMO SA PALAYAN

Siyentipikong pangalan	Tawag sa ibat-ibang lugar sa Pilipinas	Inog ng buhay
GRASSES		
<i>Echinochloa colona</i>	Dukayang, lau-lau, pulang-pwet	<i>Annual</i>
<i>Echinochloa crus-galli</i> ssp. <i>hispidula</i>	Telebisyon, antena, bayakibok, biyuro, humay-humay, marapagay, naik, palay-pato	<i>Annual</i>
<i>Echinochloa glabrescens</i>	Telebisyon, antena, dawadawa, marapagay, paray-paray, humay-humay	<i>Annual</i>
<i>Ischaemum rugosum</i>	Ipot-doron, bika-bika, bulo-bulo, gulong-lapas, limba-limba, salsaladay, tinitrigo, trigo-trigohan, sabay, lapu-lapu	<i>Annual</i>
<i>Leptochloa chinensis</i>	Kuring-kuring, marapagay, maroy-paroy, salay-maya, palay-maya	<i>Annual, minsan perennial</i>
<i>Oryza sativa</i> L. (weedy rice)	Halo, lahok, lakay, sabag, weder-weder	<i>Annual</i>
<i>Paspalum distichum</i>	Bakbaka, barit, damong-ube, lubid-lubid, malit-kalabaw, ragitnit	<i>Perennial</i>
BROADLEAVES		
<i>Aeschynomene indica</i>	Makahiyang lalaki	<i>Annual</i>
<i>Eclipta prostrata</i>	Higis-manok, tultulisan, tinta-tinta	<i>Annual</i>
<i>Hydrolea zeylanica</i>	Kangkong-kangkungan, garamingat, lupu-lupo	<i>Annual, perennial</i>

Paraan ng Pagpaparami	Paraan ng pagtatanim ng palay na karaniwang tumutubo	Uri ng palayan
Buto	Lipat-tanim at sabog-tanim	May irigasyon at sahod-ulan
Buto	Lipat-tanim at sabog-tanim	May irigasyon at sahod-ulan
Buto	Lipat-tanim at sabog-tanim	May irigasyon at sahod-ulan
Buto	Lipat-tanim at sabog-tanim	May irigasyon at sahod-ulan
Buto at mga buko na may ugat	Lipat-tanim at sabog-tanim	May irigasyon at sahod-ulan
Buto	Lipat-tanim at sabog-tanim	May irigasyon at sahod-ulan
<i>Rhizomes, stolons, at buto</i>	Lipat-tanim at sabog-tanim	May irigasyon at sahod-ulan
Buto	Lipat-tanim at sabog-tanim	May irigasyon at sahod-ulan
Buto	Lipat-tanim at sabog-tanim	May irigasyon at sahod-ulan
Buto at mga <i>asexual</i> na bahagi ng katawan	Lipat-tanim at sabog-tanim	May irigasyon at sahod-ulan

MGA KARANIWANG DAMO SA PALAYAN

Siyentipikong pangalan	Tawag sa ibat-ibang lugar sa Pilipinas	Inog ng buhay
<i>Ipomoea aquatica</i>	Balangeeg, kangkong	<i>Perennial</i>
<i>Ludwigia hyssopifolia</i>	Kahoy-kahoy, malapako, tina-tina	<i>Annual, minsan perennial</i>
<i>Ludwigia octovalvis</i>	Kahoy-kahoy, malapako, tina-tina	<i>Annual, minsan perennial</i>
<i>Monochoria vaginalis</i>	Gabi-gabi, gabi-gabihan	<i>Annual, perennial</i>
<i>Pistia stratiotes</i>	Kiapo, kiyapo	<i>Perennial</i>
<i>Sphenoclea zeylanica</i>	Balabalanob, burat-aso, mais-mais, silisilihan, ukim-ukim	<i>Annual</i>
SEDGES		
<i>Cyperus difformis</i>	Baong-baong, buto-butones, payongpayong, siraw-siraw, treskantos, tuhog-dalag, ubod-ubod	<i>Annual</i>
<i>Cyperus iria</i>	Payong-payong, siraw-siraw, taga-tagá	<i>Annual</i>
<i>Cyperus rotundus</i>	Barsanga, mutha, sudsud	<i>Perennial</i>
<i>Fimbristylis miliacea</i>	Bungot-bungot, buntot-pusa, gumi, siraw-siraw, sirisibayas, sumpana-balik	<i>Annual</i>

Paraan ng Pagpaparami	Paraan ng pagtatanim ng palay na karaniwang tumutubo	Uri ng palayan
Buto at mga <i>asexual</i> na bahagi ng katawan	Lipat-tanim at sabog-tanim	May irigasyon at sahod-ulan
Buto at mga <i>asexual</i> na bahagi ng katawan	Lipat-tanim at sabog-tanim	May irigasyon at sahod-ulan
Buto at mga <i>asexual</i> na bahagi ng katawan	Lipat-tanim at sabog-tanim	May irigasyon at sahod-ulan
Buto at tubers	Lipat-tanim at sabog-tanim	May irigasyon at sahod-ulan
Buto at mga <i>asexual</i> na bahagi ng katawan	Lipat-tanim at sabog-tanim	May irigasyon
Buto	Lipat-tanim at sabog-tanim	May irigasyon at sahod-ulan
Buto	Lipat-tanim at sabog-tanim	May irigasyon at sahod-ulan
Buto	Lipat-tanim at sabog-tanim	May irigasyon at sahod-ulan
<i>Rhizomes</i> at <i>tubers</i>	Lipat-tanim at sabog-tanim	May irigasyon at sahod-ulan
Buto	Lipat-tanim at sabog-tanim	May irigasyon at sahod-ulan

MGA KARANIWANG DAMO SA PALAYAN

Echinochloa colona (L.) Link

Lokal na Pangalan: Dukayang, lau-lau, pulang-pwet



Echinochloa crus-galli (L.) P. Beauv. ssp. *hispidula* (Retz.) Honda

Lokal na Pangalan: Telebisyon, antena, bayakibok, biyuro, humay-humay, marapagay, naik, palay-pato



MGA KARANIWANG DAMO SA PALAYAN

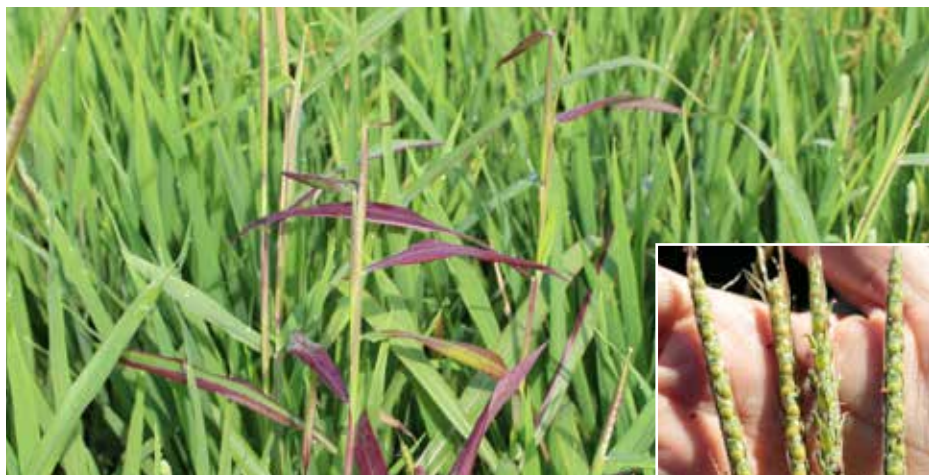
Echinochloa glabrescens Munro ex Hook. f.

Lokal na Pangalan: Telebisyon, antena, dawa-dawa, marapagay, paray-paray, humay-humay



Ischaemum rugosum Salisb.

Lokal na Pangalan: Ipot-doron, bika-bika, bulo-bulo, gulong-lapas, limba-limba, salsaladay, tinitrigo, trigo-trigohan, sabay, lapu-lapu



MGA KARANIWANG DAMO SA PALAYAN

Leptochloa chinensis L.

Lokal na Pangalan: Kuring-kuring, marapagay, maroy-paroy, salay-maya, palay-maya



Oryza sativa L. (weedy rice)

Lokal na Pangalan: Halo, lahok, sabag, weder-weder



MGA KARANIWANG DAMO SA PALAYAN

Paspalum distichum L.

Lokal na Pangalan: Bakbaka, barit, damong-ube, lubid-lubid, malit-kalabaw, ragitnit



Cyperus difformis L.

Lokal na Pangalan: Baong-baong, buto-butones, payong-payong, siraw-siraw, treskantos, tuhog-dalag, ubod-ubod



MGA KARANIWANG DAMO SA PALAYAN

Cyperus iria L.

Lokal na Pangalan: Payong-payong, siraw-siraw, taga-tag



Cyperus rotundus L.

Lokal na Pangalan: Barsanga, mutha, sudsud



MGA KARANIWANG DAMO SA PALAYAN

Fimbristylis miliacea (L.) Vahl

Lokal na Pangalan: Bungot-bungot, buntot-pusa, gumi, siraw-siraw, sirisibayas, sumpana-balik



Aeschynomene indica L.

Lokal na Pangalan: Makahiyang-lalaki



MGA KARANIWANG DAMO SA PALAYAN

Eclipta prostrata (L.) L.

Lokal na Pangalan: Higis-manok, tultulisan, tinta-tinta



Hydrolea zeylanica (L.) Vahl

Lokal na Pangalan: Kangkong-kangkungan, garampingat, lupo-lupo



MGA KARANIWANG DAMO SA PALAYAN

Ipomoea aquatica Forsk.

Lokal na Pangalan: Balangeg, kangkong



Ludwigia hyssopifolia (G.Don) Exell

Lokal na Pangalan: Kahoy-kahoy, malapako, tina-tina



MGA KARANIWANG DAMO SA PALAYAN

Ludwigia octovalvis (Jacq.) Raven

Lokal na Pangalan: Kahoy-kahoy, malapako, tina-tina



Monochoria vaginalis (Burm. f.) C. Presl

Lokal na Pangalan: Gabi-gabi, gabi-gabihan



MGA KARANIWANG DAMO SA PALAYAN

Pistia stratiotes L.

Lokal na Pangalan: Kiapo, kiyapo



Sphenoclea zeylanica Gaertn.

Lokal na Pangalan: Balabalanob, burat-aso, mais-mais, silisilihan, ukim-ukim



MGA SANGGUNIAN

- Ampong-Nyarko, K and SK De Datta. 1991. A Handbook for Weed Control in Rice. IRRI Los Baños, Laguna, Philippines. p. 113.
- Donayre DKM, EC Martin, SE Santiago, and LJ Taek. 2018. Weeds in Irrigated and Rainfed Lowland Ricefields in the Philippines. 2nd Edition. Philippine Rice Research Institute, Maligaya, Science City of Muñoz, Nueva Ecija, Philippines. p. 197.
- Moody K, CE Munroe, RT Lubigan, EC Paller Jr, PM Barcial, LE Fabro, JD Janiya, and GL Magsino. 2014. Major Weeds of the Philippines. 2nd Edition. University of the Philippines Los Baños, Philippines. p. 345.
- Pancho JV and SR Obien. 1995. Manual of Ricefield Weeds in the Philippines. Philippine Rice Research Institute, Maligaya, Science City of Muñoz, Nueva Ecija, Philippines. p. 543.
- PhilRice. 2001. Management Options for Ricefield Weeds. Philippine Rice Research Institute, Maligaya, Science City of Muñoz, Nueva Ecija, Philippines. p. 20.
- PhilRice. 2007. Philippine Rice Production Training Manual. Philippine Rice Research Institute, Science City of Muñoz, Nueva Ecija, Philippines, p. 229.
- PRISM. 2017. Philippine Rice Information System. Retrieved on September 3, 2018 from philippinericeinfo.ph.

TALA:

TALA:

Authors

Dindo King M. Donayre
Salvacion E. Santiago
Edwin C. Martin
Jeong Taek Lee

Managing Editor/Design/Layout

Reuel M. Maramara

Photographer

Dindo King M. Donayre

Assistant Editor

Hanah Hazel Mavi B. Manalo

Editorial Advisers

Sailila E. Abdula
Ronan G. Zagado

Readers are encouraged to reproduce the content of this bulletin with acknowledgment.

We are a government corporate entity (Classification E) under the Department of Agriculture. We were created through Executive Order 1061 on 5 November 1985 (as amended) to help develop high-yielding and cost-reducing technologies so farmers can produce enough rice for all Filipinos. With a "Rice-Secure Philippines" vision, we want the Filipino rice farmers and the Philippine rice industry to be competitive through research for development (R4D) work in our central and seven branch stations, including our satellite stations, coordinating with a network that comprises 60 agencies strategically located nationwide. We have the following certifications: ISO 9001:2015 (Quality Management), ISO 14001:2015 (Environmental Management), and OHSAS 18001:2007 (Occupational Health and Safety Assessment Series).

CONTACT US:



PHILRICE CENTRAL EXPERIMENT STATION
Maligaya, Science City of Muñoz, 3119 Nueva Ecija
Tel: (44) 456 -0277 • Direct line/Telefax: (44) 456-0354

BRANCH STATIONS :

PHILRICE BATAC, MMSU Campus, Batac City, 2906 Ilocos Norte
Telefax: (77) 772-0654; 670-1867; Tel: 677-1508
Email: batac.station@philrice.gov.ph



PHILRICE ISABELA, Malasin, San Mateo, 3318 Isabela
Mobile: 0908-875-7955; 0927-437-7769
Email: isabela.station@philrice.gov.ph

PHILRICE LOS BAÑOS, UPLB Campus, College, 4030 Laguna
Tel: (49) 536-8620; 501-1917; Mobile: 0920-911-1420
Email: losbanos.station@philrice.gov.ph



0917-111-7423

PHILRICE BICOL, Batang, Ligao City, 4504 Albay
Tel: (52) 284-4860; Mobile: 0918 946-7439
Email: bicol.station@philrice.gov.ph



www.philrice.gov.ph
www.pinoyrice.com

PHILRICE NEGROS, Cansilayan, Murcia, 6129 Negros Occidental
Mobile: 0949-194-2307; 0927-462-4026
Email: negros.station@philrice.gov.ph



[rice.matters](https://www.facebook.com/rice.matters)

PHILRICE AGUSAN, Basilisa, RTRomualdez, 8611 Agusan del Norte
Telefax: (85) 343-0768; Tel: 343-0534; 343-0778
Email: agusan.station@philrice.gov.ph



PhilRiceTV

PHILRICE MIDSAYAP, Bual Norte, Midsayap, 9410 North Cotabato
Telefax: (64) 229-8178; 229-7241 to 43
Email: midsayap.station@philrice.gov.ph



prri.mail@philrice.gov.ph

PHILRICE FIELD OFFICE, CMU Campus, Maramag, 8714 Bukidnon
Mobile: 0916-367-6086; 0909-822-9813

LIAISON OFFICE, 3rd Flor. ATI Bldg, Elliptical Road, Diliman, Quezon City
Tel/Fax: (02) 920-5129

SATELLITE STATIONS:

MINDORO SATELLITE STATION, Alacaak, Sta. Cruz, 5105 Occidental Mindoro
Mobile: 0908-104-0855; 0948-655-7778

SAMAR SATELLITE STATION, UEP Campus, Catarman, 6400 Northern Samar
Mobile: 0948-754-5994; 0909-370-1332

ZAMBOANGA SATELLITE STATION, WMSU Campus, San Ramon,
7000 Zamboanga City; Mobile: 0948-754-5994; 0910-645-9323