

Panangtaripato kadagiti mula ken dagiti wagas tapno malapdan ti panagtaud ti BLS (nayon na)

4. Suruten ti rekomendado nga kaaddayo (20x20 sm) a panagraep tapno maliklikan ti panagkontak dagiti “tissue” wenno parte ti mula.

5. Iraep ti maysa agingga tallo nga mula laeng kada tundos wenno pinuon.

6. Ti kapintasan nga panagmula ti *hybrid* ket panawen ti kalgaw tapno maliklikan ti panagatake ti BLS.

7. Paatyanan ti danum ti talon iti uneg ti 2-3 nga aldaw, ngem saan met nga ipaturay nga agbitak-bitak dagiti daga. Daytoy dediyay makunkuna nga “*intermittent irrigation*”.

8. Kalpasan ti panaggapas, araduen ti talon tapno mainitan ken matay dagiti bakteryang nabatbati kadagiti naggapasan ken iti daga.

EDITORIAL STAFF

Writer/Editor: **CATHERINE S. JIMENEZ**
Agriculturist -I

Layout Artist: **DICKSTEINE U. PASCUAL**
Computer Operator II

Circulation: **PRISCA B. BAQUIRAN**
ANITA B. BULAQUI
AGCOM Staff

Technical Editors: **CENON. B. MALLILIN**
Agriculturist-II
HECTOR U. TABBUN
Information Officer-I

Project Leader : **EDITO R. BANARES**
Chief, AgCom Section

Project Coordinator: **LORENZO M. CARANGUIAN DPA.**
OIC Division Chief, Operation's Division

Project Consultants:
LUCRECIO R. ALVIAR, JR. CESO III
Regional Executive Director
VALENTINO C. PERDIDO, Ph.D.
RTD for Operations and Extension
ORLANDO J. LORENZANA
RTD for Research and Regulatory



References Guide:

1. Season-Cum Palay Check Rice Production Training Modules . (January-June 2010, PhilRice Isabela)
2. PhilRice Field Guide on Major Disorders of Rice in the Philippine (PhilRice, 2003).
3. Field Guide on Harmful and Useful Organisms in Philippines (PhilRice, 2003).
4. DA- Rice Technoguide, 2009.

FOR FURTHER INFORMATION, CONTACT:

Department of Agriculture-Regional Field Office No. 02
Agricultural Communication Section (AGCOM)
San Gabriel, Tuguegarao City, Cagayan
Tel # (078) 846-9131/844-1031/304-0562

Regional Crop Protection Center
Ilagan, Isabela
(078) 624-2283

PUBLISHED, 2011 BY AGCOM SECTION

Panangatipa ti BACTERIAL LEAF STREAK (BLS)



DEPARTMENT OF AGRICULTURE
Regional Field Office No. 02
Tuguegarao City, Cagayan



Bacterial Leaf Streak (BLS)

Pakauna

Bacterial Leaf Streak (guritan a bulong gapu ti baktery)

Ti BLS ket maysa ken kangrunaan nga sakit ti pagay ti tropikal ken subtropikal a pagilian ditoy Asia, karaman ti Thailand, India, Indonesia ken Pilipinas. Baktery ti makaigapu ti daytoy nga sakit (*Xanthomonas oryzae p.v. oryzicola*).

Makita daytoy a sakit kadagiti bunubon agingga panaggipi ti pagay. Adda tumaud nga napino ken agpaatiddog nga gurit gurit ti bulong ti pagay nga maaninag no maisarang iti init wenno silaw. Nakarkaro ti panagwaras datoy nga sakit no kapigsa ti panaggipi agingga panaginaw ti pagay. Hybrid a bin-i ti kadawyan nga apektaran ti BLS lalo no mairap dagitoy mula no tiempo ti matutudo.

Adu nga mannalon ket pagbiddu-tanda nga ti BLS ket Tungro.

Tapno maamuan iti umno nga aramiden ti talon mo, nasken nga kitaen ken adalen a nalaing ti itsura ti BLS a sakit.

Pagilasinan

No kumaru daytoy a sakit, umadu ken umatiddog dagiti gurit na nga agkolor kape aginggana agbalin nga kulay dapo ken magango iti entero a bulong na.

No nakaru ti pannakasugat ti bulong ket maapektaran ti kabailanna nga “agphotosynthesize” wenno panagaramid ti mula ti kanenna babaen kadagiti bulong nga isu’t gapu na nga bumaba ti apit ti 5-15 porsyento. Isu nga masapul nga masalakniban dagitoy mula sakbay ti panaginaw na.



Bulong ti pagay a naapektaran ti Bacterial Leaf streak

Panagsaknap ti BLS

Panawen ti matutudo ti panagatake ti BLS. Ti baktery nga pakaigapuan na daytoy nga sakit ket maiwaras babaen ti napigsa nga angin ken tudo. Sumrek dagiti baktery babaen kadagiti nasugat, naparpar, ken naputed nga bulong ti pagay. Lalo met nga kumaru daytoy a sakit no nalabes iti inyabono a nitroheno. Ti BLS ket maiwaras met babaen ti naapektaran nga bukel wenno irrigasyon idiy talon.

Panangtaripato kadagiti mula ken dagiti wagas tapno malapdan ti panagtaud ti BLS

1. Agusar ti sertipikado a bin-i ken naandur ti sakit a BLS;
2. Liklikan ti pannakasugat wenno pannakaputed ti bulong bayat ti panagsikka, panagraep wenno panagaplikar iti anyaman nga abono wenno pestisidyo;
3. Agaplikar iti umno a nitroheno, 14-21 nga aldaw kalpasan ti panagraep (AKR). Ibasar ti panagaplikar ti nitroheno babaen ti makunkuna a Leaf Color Chart (LCC). Ti LCC ket maysa nga pagbasaran nu anya ti kurang ken kaano ka nga agaplikar ti nitroheno. Kasla “ruler” nga mangrugi ti maysa aginggana lima ti numero na. Agamarilyo nga bumerde agingga agbalin a nangken a berde ti kolor na. Nu adda innem wenno nasursurok pay ti sangapulo nga bulong ti nabasa ti LCC nga nababbaba ti kritikal nga numero nga uppat para ti nairaep ken tallo met ti naisabog, agaplikar ti 1.5 sako nga urea para ti maysa nga ektarya nu panawen ti kalgaw ken 1 sako met nu matutudo. No dakkal ti porsyento iti apektado ti BLS ket itantan pay laeng ti panagaplikar ti nitroheno. Ngamin no adu ti nitroheno dagiti mula ket lalo kumaru daytoy nga sakit. Makiumang ti Municipal Agriculture Office ti umno nga panagusar ti LCC.