

## Pakauna

Adu dagiti baro a takuat iti agrikultura, ngem adu a mannalon ti saan a mairanranud kadagitoy ta dida makaasideg kadagiti ahensia a mangiwanwanwan kadagitoy. Adda met dagiti makaasideg no dumarayda kadagiti panagsanay.

Adda pay dagiti mannalon ti kayatda ti makaadal, ngem maliwayan ida dagiti ahensia a nakatakuat kadagitoy a teknolohia. Gapu iti kaadu dagiti kayatda nga aramiden, malipatan dagiti mangimaton kadagitoy nga ahensia ti pudno a kaipapanan dagiti aramid -- ti mangidanon kadagiti resulta ti panagsukisok kadagiti mannalon.

Adda met dagiti mannalon ti nakaadal kadagiti baro a teknolohia, ngem saanda maiyaplikar dagitoy iti talonda.

Ngarud, ti Extension Directorate ti Mariano Marcos State University ti agbalin a ramay ti unibersidad tapno maiyasideg dagitoy a takuat kadagiti mannalon, ken dadduma a benepisario ti panagrang-ay tapno magun-odda ti panagdur-as.

Babaen ti tulong ti Commission on Higher Education, maipablaak dagitoy a teknolohia tapno maisaknap dagitoy a takuat.

Mairuknuy daytoy a pagbasaan kadagiti amin a mannalon ken dagiti kliente dagiti Techno Pinoy Centers iti Region I.

Agisayangkat ti Extension Directorate kadagiti panagsanay, *pilot demonstrations* ken *exhibits* tapno maiyadal dagitoy a takuat.

## Panagmula iti Utong Taba

Maibilang ti utong taba kadagiti nateng a maimulmula iti ania man a panawen. Kangrunaan a maapit dagiti rangawna no panawen iti tudtudo, ken dagiti met bungana no panawen ti tikag. Kas kadagiti dadduma a legumbre, nabaknang daytoy iti protina, bitamina, ken mineral.

Napintas daytoy a mula ta tulonganna a papintasen ti kalidad ti daga nangruna no kanayon a daytoy ti imulmula.

### Dagitoy rekomendado a barayti

Barayti	Aldaw a Pannakaapit	Kaadu ti Maapit (tha)	Kolor ti Bukel
Ibco Sp 1	60-65	1.0-1.6	Cream
Ibco Sp 3	60-65	1.2-1.6	White
CBD 52-2	60-65	1.2-1.6	Purple
CCD 10-1	60-65	1.2-1.5	Red

## Daga a pagmulaan

Alisto a dumakkel ti utong kadagiti nataba a daga, nalaka a masig-atan, ken panaraten. Masapul nga addaan daytoy iti kaalsem (pH) a 5.5 aginga't 6.8 tapno napimpintas iti panagdakkelda. Agiyaplikar iti apog no addaan ti daga iti pH a nababbaba ngem 4.5.

## Panagpatanor

Kaay-ayo ti utong taba ti namaga a klima. Mabalina met latta a patanoren daytoy iti ania man a bulan ti tawen, ngem no mabalina, saan nga agmulmula iti panawen a napalalo ti tudtudo ta amangan no malungsot.

Kasta met a no patanoren dagitoy kadagiti nalulem a tiempo, agayawda ken bumaba iti apit. Ngarud, agmula iti kalgaw wenno iti bulan ti Oktubre ken Disiembre.

## Panangisagana ti pagmulaan

Sayaaten nga araduen ken muriskien ti daga. Mangaramid kadagiti gurit nga aggaaddayo iti 50 a sentimetro.

## Panagabono

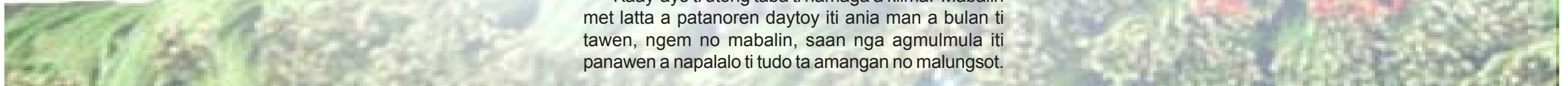
Suroten ti sumaganad a kaadu ken tiempo ti panagabono tapno napintas ken nangato apit:

Kase ti Abono	Kaadu ti Yapakar	Tiempo ti Panagaplikar	Wagas ti Panagaplikar
Kompost wenno ligti manok	5 tons	umuna a panagmuriskien	Ipuwak
Complete Fertilizer	4 a sako	Kasangwanan ti Panagmula	Iunek ti linbang

## Panangpatubo ken panagmula

Laokan dagiti bin-i iti *Rhizobium inoculant* iti kaadu a 100 a gramo iti kada 10 a kilo a bin-i. Ibabasa dagiti bin-i sa ilaok ti *inoculant* agingga a makalupkupan a nasayaat dagiti bukel. Insigida nga imula dagiti bukel kadagiti gurit. Sangapulo-ket-lima agingga't 20 a bukel ti imula iti kada metro.

No naraber unay dagiti mula, kissayan dagitoy inton' 10 nga aldaw kalpasan ti panagtuboda.



## Panagpadanum

Saan a kasapulan a padanuman ti utong taba no naimula daytoy iti umno a tiempo. Ngem kadagiti lugar a limitado iti suplay iti danum, mamimpat a sibogan dagiti mula. Umuna a panagsibog inton' sakbay ti panagmula. Maikadua, inton' dua a lawas kalpasan ti panagtuboda. Maikatlo, inton' agsabongdan, ken maikapat, inton' agbungadan.

## Panagruot ken panaglimbang

Paruten dagiti agtubo a ruot ken sukayen dagiti mula tapno malapdan ti adu a panagtuboda. Aramiden daytoy inton' dua a lawas kalpasan ti panagtubo dagiti mula. Agiruot latta no kasapulan.

## Panagapit

Agdepende ti panagapit iti kasapulan kadagiti merkado. Mabalina nga apiten dagiti bunga no berdeda pay laeng wenno inton' nagangodan. Agburas inton' 7 agingga't 10 nga aldaw kalpasan ti panagsabongda wenno inton' addaandan iti bukel. Agburas iti nasapa a paset ti bigat wenno iti naladaw a paset ti malem tapno agtalinaed ti kinapresko dagiti apit.

Ibilag met dagiti apit *mechanical dryer* tapno adda latta nakasagana nga aramaten.

## Panagpili/Panagilasin kadagiti apit

No tiempo ti panagapit, pilien dagiti berde a bunga. Paglalasin dagiti naata, naapektaran iti sakit, saan a napintas, ken babassit a bunga. Kaykayat dagiti

agatang dagiti berde ken natangkenan a bunga.

Paglalasinen met dagiti nagango segun iti klase, barayti, ken kolor. Ibelleng dagiti naapektaran iti peste ken sakit.

## Panagsaksak ken panagibilag

Saksaken dagiti nagango a bunga. Ikargada iti sako agarup apagkatlo iti kaaduna sa palpalen iti bislak. Mabalina ti agusar iti makina a pagsaksak no adda.

Dalusan dagiti bukel kalpasan a masaksakda. Ikkaten dagiti nadangran a bukel tapno saan a mairaman dagiti dadduma. Ibilag daytoy iti 2 agingga't tallo nga aldaw, wenno agingga a mayangyanganda.

## Panagidulin

Idulin dagiti maburas a berde a bunga iti kalamiis a 7 agingga't 10 a rukod sentigrado -- ken 85 agingga't 95 a porsiento a kadam-egna -- iti uneg ti dua a lawas.

Idulin met dagiti bukel iti saan nga agling-et a pagidulinan, kas iti garapon. Para iti at-atiddog a panawen, mabalina nga idulin dagiti bukel iti tluar nga addaan iti temperatura a 12 rukod sentigrado, ken iti kadam-eg a nababbaba ngem 12 a porsiento.

# Agmulatayo iti Utong Taba



### Editorial Board

Dr. Marivic M. Alimbuyuguen  
Mangimaton

Mercy Fausta R. Gaño  
Nangipatarus ken nangurnos

Mr. Fernando P. Sugui, MMSU-CAF Dingras  
Naggapuan ti teknolohia

Reynaldo E. Andres  
Editor

Dr. Stanley C. Malab  
Dr. Miriam E. Pascua  
Mamagbaga



Impablaak ti Mariano Marcos State University-  
Extension Directorate iti tulong ti  
Commission on Higher Education (CHED) babaen  
iti programa "Strengthening the Farmers' Information and  
Technology Services through the Production of IEC materials"