



GABAY SA PAGGAWA NG KATAS NG BINURONG HALAMAN o “FERMENTED PLANT JUICE” (FPJ)



Ano ang Katas ng Binurong Halaman?

Ito ay mula sa iba't ibang bahagi ng piling halaman na binuro ng sapat na araw gamit ang alinman sa mga sumusunod: *muscovado*, pulang asukal o *molasses*. Ang *muscovado*, asukal at molasses ang tutulong sa pagpaparami ng mga organismong kailangan sa pagtubo ng mga pananim.

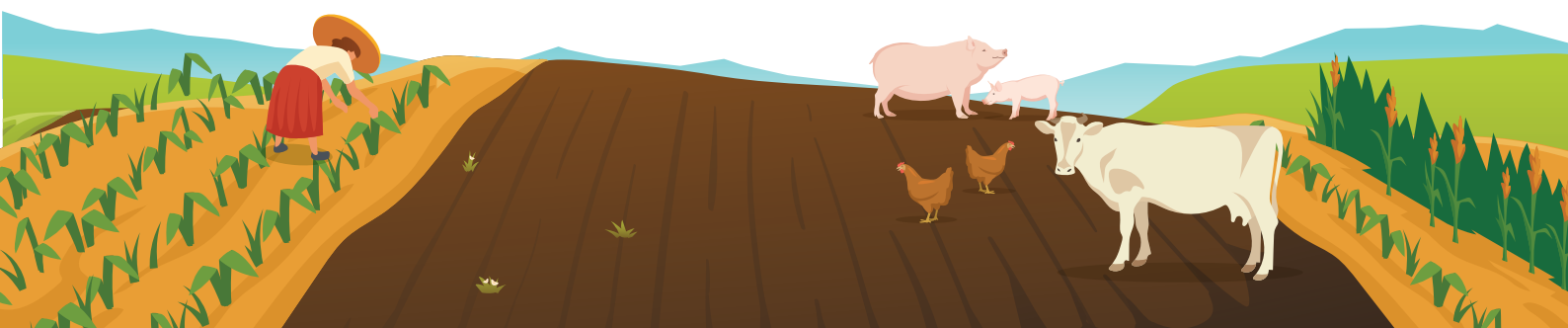
Ang Benepisyo ng FPJ

Halaman at lupa

- Nagtataglay ng nitroheno na nakatutulong sa mabilis na paglago ng halaman
- Nagtataglay ng *enzyme* at mabuting bakteryang nagpapalugos sa lupa

Alagang hayop

- Nagtataglay ng *enzyme* at mabuting bakteryang nakatutulong sa alagang hayop para magkaroon ng sapat na nutrisyon sa kanyang pagkain
- Nakatutulong sa mas mabilis na paglaki ng mga alagang hayop
- Nakatutulong upang mas mapalakas ang resistensya ng mga alagang hayop



Paggawa ng katas ng binurong halaman

Mga Sangkap

Dahon, murang tangkay o katawan ng halamang likas sa lugar. Piliin ang mga tanim na mabilis ang paglago o mataas ang taglay na protina tulad ng: *trichantera* (*madre de agua*), kangkong, sibol ng kawayan, ipil-ipil, kamote, kakawate (*madre de cacao*), damo, tubo', malunggay, saging at alugbati.



Mamili ng alinman sa mga sumusunod:

- ✓ *Molasses*
- ✓ *Muscovado*
- ✓ Asukal na pula



Gamit sa Pag buro

- ✓ Malinis na Tela o *Manila paper* (pantakip)
- ✓ Plastik na Straw na panali o tape (pantali)
- ✓ Timba, banga o *plastic container*
- ✓ Palanggana
- ✓ Kiluhan
- ✓ Kutsilyo o gunting
- ✓ Sangkalan
- ✓ Malinis na pamunas
- ✓ *Marking pen*



Gamit sa pag ani

- ✓ *Strainer* o salaan
- ✓ *Plastic bottle* o babasaging bote
- ✓ *Embudo*



Mga Hakbang sa paggawa ng FPJ

1. Kumuha ng mga pinaghalong dahon, tangkay at katawan ng mga halamang nabanggit. Ang rekomendadong *ratio*: 2 kilo ng sari-saring halaman, 1 kilo ng katawan ng saging, at 3 kilo ng asukal na pula, *molasses* o *muscovado*. Tadtarin ang mga nakuhang dahon, tangkay ng mga halaman at katawan ng saging.
2. Paghaluin ang mga ito sa isang lalagyan kasama na ang alinman sa mga sumusunod: *molasses*, *muscovado* o asukal na pula.
3. Ilagay ang pinaghalong sangkap sa isang malinis na timba o palanggana. Huwag punuin ang timba. Hanggang 3/4 o tatlo sa apat na bahagi lang dapat para may espasyo para sa hangin o aeration o palanggana.
4. Lagyan ng katamtamang bigat na bato para hindi lumutang ang mga pinaghalong sangkap. Siguruhing malinis ang batong gagamitin. Puwede ring ibalot ito sa malinis na *plastic*.
5. Takpan ng malinis na tela o *manila paper* at talian ng plastik na *straw*. Higpitan ang pagtakip sa timba para hindi pasukin ng ipis, daga, aso o pusa. Iwasan din na ito ay langgamín.
6. Ilagay ang timba sa lugar na hindi gaanong mainit at hindi tinatamaan ng sikat ng araw.
7. Pitong araw ang pagburo. Lagyan ng "Label" kung kailan ito ginawa at kailan aanihin.
8. Makalipas ang pitong araw, anihin ang *FPJ*.

Halimbawa:

Araw na ginawa: August 01, 2022

Araw na aanihin: August 08, 2022

Paraan ng Pag ani



1

Sa pag-ani, salain ang *liquid* o katas.



2

Sa halip na itapon, ipakain sa mga alagang hayop ang binurong halaman o ihalo sa *compost*.



3

Isalin ang katas sa bote. Kalahati lang ang laman.



4


Kailangang pasingawin ang katas, kaya **HUWAG HIGPITAN ANG TAKIP.**

Wastong Paggamit:

- ✓ Sa gulay, tuwing ika-sampung araw hanggang ito ay anihin.
- ✓ Sa saging, tuwing ika-sampung araw hanggang ito ay mamulaklak.
- ✓ Sa mais, tuwing ika-pitong araw simula nang mag-ugat ang punla.

- ✓ Ihalo ang 1 kutsarang *PURE FPJ* sa 1 litrong tubig.
- ✓ Gamiting abono sa tanim o pangkondisyon sa inaararong lupa.
- ✓ Huwag gamitin ang *PURE FPJ* sa seedlings! Basain muna ang seedlings para di masunog ang dahon at ugat!
- ✓ Puwede ring *i-spray* sa mga kulungan ng baboy, manok at iba pang hayop para mabawasan ang mabahong amoy at mga langaw.
- ✓ Gamit din ito sa *seed treatment*. Sa isang platito, patakan ng *FPJ*. Ibadad ang mga buto ng 5 oras. Itanim ang mga buto bago ito matuyuan.

Para sa karagdagang impormasyon, maaaring tumawag at makipag-ugnayan sa mga sumusunod:

 (02) 8941-8143

 noap@da.gov.ph

 www.noap.da.gov.ph

 /organicagricultureph

