

PHILIPPINE RICE RESEARCH INSTITUTE

PHILRICE CENTRAL EXPERIMENT STATION

Gabay kung kailan at saan magtatanim ng palay

Ang populasyon nating mga Pilipino sa ngayon ay umaabot na sa 100 milyon at 96 milyon dito ay kumakain ng kanin tatlong beses sa isang araw. Taong 2014 ang Pilipinas ay nakakonsumo ng 13.6 milyong tonelada ng bigas. Inaasahan na sa taong 2035 ay tataas pa ito ng 23%.

Bagamat ang ating bansa ay kabilang sa top ten na prodyuser ng bigas sa buong mundo, ang ating *average* na ani ay umaabot lamang sa apat na tonelada kada ektarya. Idagdag pa diyan ang maaaring kaharapin ng ating palayan tulad ng pananalasa ng peste at pabagu-bagong klima.

Kaya naman upang maiwasan ang pananalasa ng peste at pabagu-bagong klima, binuo ang Philippine Rice Information System o PRISM. Sa pamamagitan ng PRISM, makapagbibigay na ng napapanahong impormasyon sa mga prodyuser ng bigas kung saan at kailan dapat magtanim ng palay.

Ilan pa sa mga impormasyong makukuha sa PRISM ay kung gaano kaluwang ang sakahang palay sa Pilipinas, ilan ang inani, at kung ano ang naiprodyus. Makukuha rin sa PRISM ang impormasyon sa mga nasalanta ng baha, tuyot, at bagyo kung saan malalaman ang dami ng sirang nakamit.

Upang makuha ang mga impormasyong ito, gumagamit ang PRISM ng makabagong teknolohiya. Para sa pagmamap, gumamit ang PRISM ng remote sensing, sa pagkolekta naman ng impormasyon o data, gumagamit naman ng smart phone. Para naman malaman ang dami ng aanihing palay, gumagamit naman ang PRISM ng *crop modelling approaches*.

Sa impormasyong makukuha sa PRISM, ang ating mga magsasaka ay magagabayan na sa kanilang pagsasaka. Sa gabay na ito, maaaring mapababa ang gastos kada kilo sa proprodyus ng palay.

Ayon sa pag-aaral ng PhilRice, ang karaniwang magsasakang Pilipino ay gumagastos ng P11-12 sa pagprodyus ng isang kilong palay. Samantala, P6 lamang sa Vietnam at P8-12 naman sa Thailand.

Para sa karagdagang impormasyon ukol dito, magtext sa PhilRice text center bilang 0920 911 1398.