

Paggamit sang Indigo bilang green manure

Ang indigo ukon *Indigofera tinctoria* L., ukon mas kilala nga “tayum”, isa ka “shrubby legume” nga gindala diri sa Pilipinas kag ginakuhaan sang lugom ukon “dye” pero mas kilala sang mangunguma bilang materyales sa green manure.

Mga benepisyo nga makuha sa “Indigo Green Manure”

1. Makapadugang sa pagpatambok sang duta
2. Mas maayo nga tubo kag panubason sang humay
3. Dugang nga ginansiya kag manubo nga gasto kada kilo sang pasi
4. Mabuhinan ang paggamit sang kemikal nga abono
5. Mapadayon ang maayo nga panubason bisan may kaupod nga iban nga tanom
6. Makakuha sang nabilin nga *nitrate* sa diin mahimo nga manaug sa mas madalom nga parte sang duta nga makahalit sa ground water.



Indigo bilang green manure.

Paano ang pagpatubas sang inug-tanom

1. Ibutang ang binhi sa sako kag huluman sa tubig sa sulod sang 8 ka oras antis itanum ukon itum-oy sa nagabukal nga tubig sa sulod sang isa ka minuto.
2. Isab-og ang binhi sa mahulason kag naprepara nga talamnan. Para nga masiguro ang alalangay nga pagtagtag sang binhi sa talamnan, isamo ang indigo sa matinlo nga balas kag isab-og.
3. Paagyan sang tubig ang indigo isa ka bulan pagkatapos tanum ukon ang tanom naglab-ot na sa 3-4 pulgada ang kataason (Wala sang abono ukon pamatay peste ang i-aplay asta nga ang tanom paga-anihon).
4. Anihon ang indigo sa sulod sang 3.5-4 ka bulan. Kalabanan sa mga mangunguma, gina-utod ang sanga kag ginabulad upod sang bunga. Ang binhi puwede maseparar halin sa iban nga parte sang tanom paagi sa pagbayo.
5. Isulod sa sako, botelya ukon plastic nga suludlan ang binhi kag taguon sa nagakaigo nga temperatura asta sa tigtalanum.

Paano gamiton ang indigo bilang green manure (GM)?

1. Isab-og ang binhi sang indigo sa talamnan 10 ka adlaw antis mag-ani pagkatapos mapahubsan. Isamo ang indigo sa matinlo nga balas kag isab-og.
2. Hulaton nga may nagakaigo nga tubig sa talamnan para sa maayo nga preparasyon.
3. Utdon ang indigo ukon tumbahon gamit ang pakalas o “spike troth harrow”.
4. Araduhon ang talamnan sang maayo gamit ang arado ukon ang traktora para masimpon sang maayo ang indigo sa duta.
5. Itanum ang humay gilayon ukon 3-5 ka adlaw pagakatapos sang “GM incorporation”.

Ang indigo biomass ginagamit bilang green manure sa sunodsunod nga tig-ululan nga pagtanum sang humay sa bulan sang Hulyo asta Agosto depende sa kadamuon sang tubig ulan. Maimpon ini sa duta samtang ang ginapreparar ang duta para sa sunod nga tanum.

Source: Rice Technology Bulletin No. 39. Philippine Rice Research Institute. ©2001

Reviewed by:
Wilfredo Collado