

Kuvuna

Mollucella huchukua muda wa siku 80 hadi 90 kuanzia kupanda hadi kuvuna. Wakati wa kuvuna matawi huwa na urefu wa sentimita 50 hadi 80.

- Ni vyema kukata ukitumia kisu chenyé makali, asubuhi au jioni ili kuimarisha uhai wa ua.
- Tia matawi yaliyokatwa ndani ya ndoo yenye maji.
- Mavuno yanayotarajiwa ni matawi mawili matatu kwa kila mmea.

Kuchagua

Kutenga na kuosha ni lazima kufanywe kabla ya kuchagua.

- Matawi yanasa fishwa kwa kutoa majani yaliyo kati ya cayxes ili kufanya maua yaonekane vizuri.
- Matawi mafupi na yaliyoharibika hutupwa na yale mazuri yanatiwa kwenye disulphide solution(STS) ili kuimarisha uhai wa ua.

Kupakia

- Matawi hutiwa kwenye vijisanduku kulingana na ukubwa, nambari ya vitita na mpangilio wa kufunga.
- Ni lazima vichwa vya maua viwe sentimita 10 mbali na kijisanduku ili kuzuia kuvunjika au kuharibika.



Kenya Agricultural Research Institute

S.L.P. 57811, NAIROBI.

Simu: 254-20-4183301-20, Fax: 254-20-4183344

Baruapepe: resource.centre@kari.org

Tovuti: www.kari.org

Mtayarishaji:

Gateri, M.W.

Kwa maelezo zaidi, wasiliana na:

Mkuu wa Kituo,

KARI - Thika

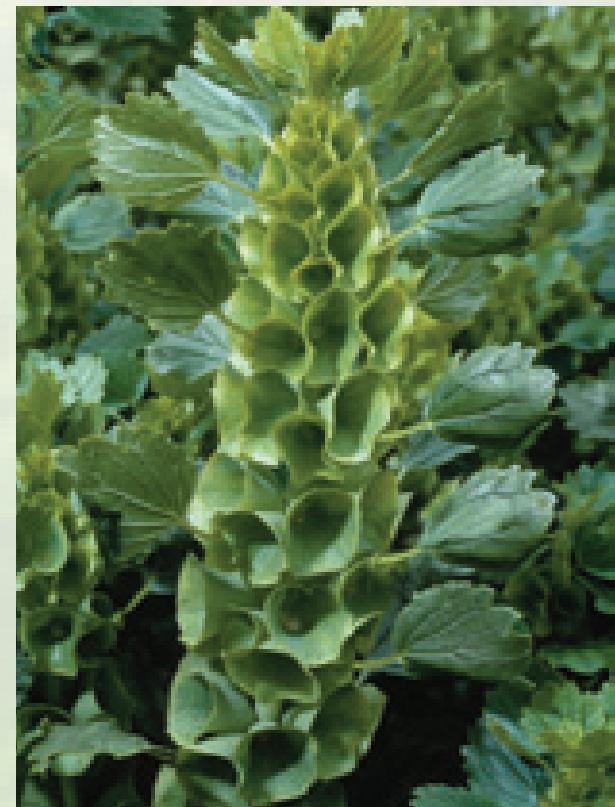
S.L.P. 220, THIKA

Simu: (067) 21281/521134 au: 2055038

Nukulishi: (067) 21285

Baruapepe: karithika@africaonline.co.ke

Ukuzaji wa ua la molucella la kukatwa



Vijitabu vya KARI vya taarifa, nambari / 5 / 2008

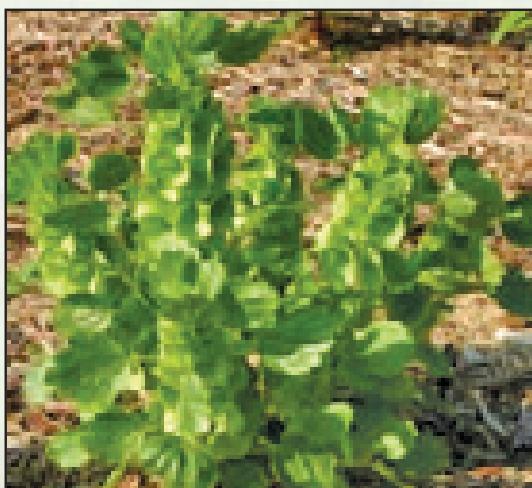
Shilingi 20 za Kenya

Utangulizi

Molecula au 'Kengele za Ireland' ni mmea wa mwaka ambao unatambuliwa sana kwa calyxes za rangi ya kijani kibichi, na zenyenye umbo la pia. *Molecula* ni ua maarufu na linalopendekezwa sana katika soko la kimataifa la kuuzia maua.

Mahitaji ya kimazingira

- *Molecula* hukua vizuri zaidi katika ardhi zilizo katika urefu wa mita kati ya 1,500 hadi 1,800 juu ya usawa wa bahari na kipomo cha joto nyusi 15 hadi 20.
- *Molecula* huhitaji mvua ya kutosha lakini hata ikinyunyiziwa bado hukua vizuri.
- Ukuzaaji hupendekezwa zaidi kwa mchanga uliochimbwa kwa undani, ambao unapeneza maji vizuri na wenyewe rutuba ya hali ya juu.



Calyx zenyenye umbo la pia

Mbinu za ukuzaaji

Uzalishi

Mbegu hupandwa mashambani mara moja au kukuzwa pembeni kwanza.

- Kiwango cho joto mwafaka ni nyusi 20 kwa muda wa wiki 3.
- Ili kuimarisha kuota, mbegu zinawewekwa kwenye baridi nyusi 10, kwa siku 3.
- Kuhamisha mimea kupeleka shambani kunafanywa mimea chipukizi ikiwa na urefu wa sentimita 4 hadi 5. Mbegu zinazopandwa mashambani moja kwa moja zisifunikwe sana kwa sababu mwangaza ni muhimu katika kuota.



Young molucella plant

Utayarishaji shamba

Shamba linachimbwa kwa undani hadi mchanga uachane.

- Tayarisha vitanda vya kupandia vya sentimita 100 vikiwa na vinjia vya sentimita 50 katikati. Vitanda vinafaa kuinuliwa katika sentimita 10 hadi 15 ili mchanga upitishe maji ifaavyo.
- Ongeza mbolea iliyokomaa vizuri mchangani kiasi cha tani 20 kwa eka.

Upandaji

- Upandaji wa mbegu au miche huhitaji nafasi ya sentimita 15 katika mmea na sentimita 25 katika mishororo.
- Tia mbolea ya DAP/TSP kiasi cha gramu 50 kila mita jumla.
- Uzizidisha kiasi cha Nitrogen kwani hii huzambabisha mti kupata nguvu zaidi zaidi na kupunguza maua.

Kuzuia magugu

- Kupalilia ili kuondoa kwekwe kunahitajika kila mara na kusiwe kwa kuchimbua undani.

Unyonyizaji

- Kunyonyizia kwa njia ya (matone) drip ni njia mwafaka ya kulowesha mchanga. Hakikisha kuwa maji unayotumia ni safi.

Kuchuna

- Chuna ncha ya mmea ili kuhimiza matawi kutokeza na kuimarisha afya ya mmea unpohitimu wiki 4 hadi 6.

Uzuaaji wa maradhi

- *Botrytis* ni maradhi sugu yanayodhihirishwa na kufa kwa pembe za majani na matawi kugeuka kuwa rangi manjano. Yanaweza kuzuiwa kwa kutumia dawa za wadudu kama vile Bayleton.

Kuwakinga wadudu

- Cutworms, thrips na aphids ni wadudu wanaoathiri *molecula* zaidi. Dawa kama Brigade, Karate na Confidor huzuia wadudu hawa.