



Jinsi ya kuchanja soya: kwa kutumia Biofix



1

Pima kilo 15 za mbegu ya soya na ziweke katika ndoo au beseni la lita 20. Kiasi hiki cha mbegu kinatosha kupanda eneo la nusu eka.



2

Pima maji ya uvuguvugu katika chupa ndogo ya soda ya mililita 300, na yahamishie katika chupa ya plastiki yenyewe ujazo wa mililita 500.



3

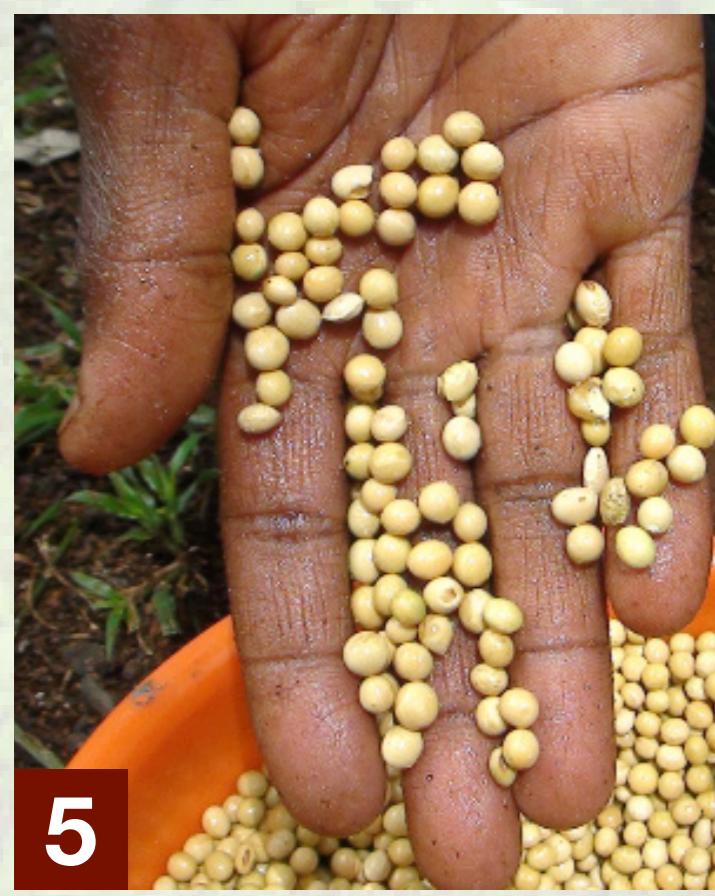
Ongeza gramu 30 za gundi ya Gum arabic (inayopatikana katika kifungashio cha Biofix) au vijiko 2 vikubwa vya sukari kwenye maji ya uvuguvugu.

Changanya kupata mchanganyiko wa gum arabic (au sukari). Mchanganyiko huu unaitwa gundi.



4

Mimina gundi kwenye mbegu.



5

Changanya gundi na mbegu hadi mbegu zifunikwe vizuri na gundi.



6

Ongeza gramu 100 za chanjo (au vijiko vya chai 20) kwenye mbegu zilizofunikwa na gundi.



7

Changanya mbegu na chanjo na hakikisha mbegu zimefunkwa vizuri na chanjo.



8

Mbegu tayari zimechanjwa, zifunike kwa kutumia kitambaa safi, karatasi au kiroba ili kuzikinga dhidi ya miale ya jua na ziweke kivulini tayari kwa kupanda.

FAIDA ZA CHANJO:

- Chanjo uhakikisha mmea utoaji wa vinundu (nodules) vingi.
- Utoaji mzuri wa vinundu husaidia mimea jamii ya mikunde kujitengenezea nitrojeni.
- Nitrogeni inapotengenezwa kwa wingi, mavuno huongezeka, na mazao yanayopandwa baada ya mavuno au yanayopandwa mseto na mimea jamii ya mikunde hufaidika pia na nitrojeni iliyotengenezwa.
- Matumizi ya chanjo yana unafuu katika gharama kuliko matumizi mbolea za nitrogen kutoka viwandani.

Zingatia:

- Gramu 100 za chanjo zinatosha kuchanja kilo 15 za mbegu. Kwa kiwango kidogo cha mbegu, tumia vijiko 4 vya chai au vizibocha chupa ya soda (mililita 20) na vijiko 2 vya chai au visoda 10 vyenye gramu 10 ya chanjo kwa kila kilo moja ya mbegu.
- Chanjo sahihi itumike kwa mbegu sahihi, usitumie chanjo ya maharagwe kuchanja mbegu ya soya.
- Chanjo huambatana na viumbe hai (bacteria rafiki) vinavyo hitajifukingwa dhidi ya miale ya jua. Hakikisha unahifadhi chanjo katika mazingira yenyewe hali ya ubaridi na dhidi ya miale ya jua; mfano, kwenye chungu cha udongo au maeneo yenyewe ubaridi ndani ya nyumba.
- Chanjo hupoteza nguvu inapohifadhiwa sehemu ya wazi. Daima, hifadhi chanjo kwenye pakiti yake na itumike mara tu inapofunguliwa.
- Mbegu zichanjwe muda mfupi kabla ya kupanda.
- Chanjo isitumike baada ya muda wake wa matumizi kupita.

Kufanya kazi kwa pamoja na wadau/wabia kutayarisha taarifa zinazohusu mbinu husishi za afya ya udongo