

Recommendations for farmers (in brief with title)

1. Effect of micronutrient application on seed yield and quality of coriander (*Coriandrum sativum* L.)

It is recommended for the farmers of South Saurashtra Agro-climatic Zone associated with seed production of coriander are advised to apply $\text{FeSO}_4@25$ kg/ha as soil application at the time of sowing or foliar application of $\text{FeSO}_4@0.5\%$ (75 g/15 liter) + 0.1% Citric Acid (15gm/15 liter) at 30 & 45 DAS in addition to recommended dose of fertilizer (20:10:0 NPK kg/ha) to obtain higher seed yield with high germination and seedling vigour.

ખેડૂતોપયોગી ભલામણ

દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના ધાણામાં બીજ ઉત્પાદન સાથે સંકળાયેલા ખેડૂતોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે ધાણામાં સારા બીજાંકુરણ અને બીજાંકુરણ ઓજવાળું મહત્તમ બીજ ઉત્પાદન માટે વાવણીના સમયે ભલામણ કરેલ ખાતરના (૨૦:૧૦:૦૦ કિ.ગ્રા. નાઈટ્રોજન : ફોસ્ફરસ : પોટાશ પ્રતિ હેક્ટર) પુરતા જથ્થા સાથે વધારાનો ફેરસ સલ્ફેટ ૨૫ કિલો/હેક્ટર મુજબ વાવણીના સમયે આપવાની અથવા ફેરસ સલ્ફેટ ૦.૫% (૭૫ ગ્રામ/૧૫ લીટર) ત્ર સાઈટ્રીક એસીડ ૦.૧% (૧૫ ગ્રામ/૧૫ લીટર) નો જથ્થો વાવણી બાદ ૩૦ અને ૪૫ દિવસે છંટકાવ કરવાની ભલામણ કરવામાં આવે છે.

2. Study the fresh seed dormancy in sesame

Sesame growing farmers of Saurashtra region are advised that freshly harvested seeds of white seeded sesame varieties GT-2, GT-3, TKG 22, Pragati and GT-5 produced in the previous season could not be utilized for sowing, as seed dormancy was found in these varieties and it was released after 115, 115, 95, 105 and 105 days after harvesting, respectively. However, black seeded variety GT 10 could be utilized for sowing in the next season, as it released the dormancy 35 days after harvesting (DAH).

ખેડૂતોપયોગી ભલામણ :-

આથી સૌરાષ્ટ્ર વિસ્તારના તલ ઉગાડતા ખેડૂતોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે સફેદ તલની જાતો જીટી-૨, જીટી-૩, ટીકેજી-૨૨, પ્રગતિ અને જીટી-૫ માં કાપણી બાદ સુષુપ્તતા અવસ્થા અનુક્રમે ૧૧૫, ૧૧૫, ૯૫, ૧૦૫ અને ૧૦૫ દિવસ બાદ દુર થતી હોય આ જાતોના તાજા બીયારણોનો વાવેતર માટે ઉપયોગ ત્યાર પછીની આવનાર ઋતુમાં કરવો નહીં. જ્યારે કાળા તલની જાત ગુજરાત તલ-૧૦ માં સુષુપ્તતા અવસ્થા કાપણી બાદ ૩૫ દિવસ માં દુર થતી હોય તેનો ઉપયોગ ત્યાર પછીની ઋતુમાં વાવેતર તરીકે કરી શકાય.