

સરદાર ડાયએમોનિયમ ફોસ્ફેટ (ડીએપી)

ફોસ્ફરસ તત્વની પુર્તિ માટે સરદાર ડાયએમોનિયમ ફોસ્ફેટ એક આદર્શ ફર્ટીલાઈઝર છે. ભારતમાં નાઈટ્રોજન અને ફોસ્ફરસના પોષક તત્વોનો સૌથી વધુ જથ્થો એક સાથે ધરાવતું આ એકમાત્ર ફર્ટીલાઈઝર છે.

૧. તેમાં નાઈટ્રોજનના ૧૮ ટકા અને ફોસ્ફરસના ૪૬ ટકાનો સમાવેશ થાય છે.
૨. તેમાં રહેલા નાઈટ્રોજન તથા ફોસ્ફરસ સંપૂર્ણપણે દ્વાવ્ય સ્વરૂપે હોવાથી છોડને સહેલાઈથી પોષણ આપે છે.
૩. તે દાણાદાર હોવાથી ઓરવામાં સરળતા રહે છે.
૪. તેના પ્રત્યેક દાણામાં દર્શાવેલા પ્રમાણમાં જ નાઈટ્રોજન તથા ફોસ્ફરસનો સમાવેશ થયેલો છે.
૫. તે દાણાદાર હોવાથી જમીનનાં રજકણોના ઓછા સંપર્કમાં આવે છે તેથી તેમાંનું ફોસ્ફરસ તત્વ જમીનમાં જકડાઈ જવાની ઓછી શક્યતા રહે છે અને તેથી વધુ પોષણ મળે છે.
૬. બીજા ફર્ટીલાઈઝર કરતાં તેમાં વધુ પ્રમાણમાં પોષક તત્વો હોવાથી તેનું એકમ મુલ્ય ઓછું થાય છે.
૭. તેથી તે સૌથી કરકસરયુક્ત ફર્ટીલાઈઝર છે.
૮. તે દરેક પ્રકારની જમીન માટે અનુકુળ ફર્ટીલાઈઝર છે.
૯. તેમાં સમાવેલા પોષક તત્વો વધુ વરસાદમાં પણ ધોવાઈ જતા નથી તથા ઓછા વરસાદમાં તેની કોઈ ખરાબ અસર થતી નથી.



ફોસ્ફરસ તત્વ :

સરદાર ડાયએમોનિયમ ફોસ્ફેટમાં રહેલું ફોસ્ફરસ તત્વ પાકના વિકાસમાં કેવી રીતે મદદત્વનો ભાગ ભજવે છે તે હવે આપણે જોઈએ.

૧. ફોસ્ફરસ તત્વ ઉગતા છોડનાં મુળની વૃદ્ધિ કરવામાં મદદ કરી છોડનો સર્વાંગી વિકાસ કરે છે.
૨. ફોસ્ફરસ દ્વારા ફુલો સારી રીતે ફુલેફાલે છે અને તેના દાણા અને ફળના ઉતારમાં વધારો થાય છે.
૩. ફોસ્ફરસ દ્વારા કંદમુળનો ઉતાર વધારવામાં ઘણુંજ મદદરૂપ થાય છે. જ્યારે દ્વિદળ પાકના મુળીયાની ગાંઠોમાં રહેલા રાઈઝોબિયમ જીવાણુઓની વૃદ્ધિ કરે છે. તેથી તેવા પાકનો વધારે ઉતાર આવે છે.
૪. ફોસ્ફરસથી પાક સમયસર પરિપક્વ થાય છે.
૫. તે છોડના થડ અને ડાળીઓની મજબુતાઈ વધારે છે અને તેથી છોડવા નમી પડતા નથી.
૬. તે છોડની રોગપ્રતિકારક શક્તિમાં વધારો કરે છે.
૭. તે ઉત્પાદનની ગુણવત્તા સુધારે છે.

સરદાર ડાયએમોનિયમ ફોસ્ફેટ કેવી રીતે વાપરશો ?

પાયાના ખાતર તરીકે શસ્આતમાં જમીનમાં ૮ થી ૧૦ સે.મી. ઉંડ ઓરીને આપી દેવું. બીજા ફર્ટીલાઈઝર્સનાં સંપર્કમાં ન આવે તે રીતે તે જ ચાસમાં ઉપર યોગ્ય ઉડાઈએ ઓરવા.

ઉપર સુચવ્યા મુજબ બીજા અને ફર્ટીલાઈઝર્સને એક સાથે વાવવા સીડ કમ ફર્ટીલાઈઝર ડ્રીલનો ઉપયોગ વધારે અનુકુળ રહે છે.