

સરદાર યુરિયા

સરદાર યુરિયા રંગે સફેદ આકારમાં સાબુદાણા જેવું ગોળ અને ચમકદાર હોય છે. તે એક શ્રેષ્ઠ નાઈટ્રોજનયુક્ત ફર્ટીલાઈઝર છે.

વિશિષ્ટતાઓ :

૧. સરદાર યુરિયા ૪૬.૨ ટકા નાઈટ્રોજન ધરાવે છે.
૨. તે પાણીમાં સંપૂર્ણ દ્રાવ્ય હોઈ છોડને તાત્કાલીક મળે છે.
૩. ગુણમાં તે સેન્દ્રિય છે.
૪. જમીનમાં ભેળવ્યા બાદ છોડના મુળ ચુસી શકે તેવા રૂપમાં તરતજ રૂપાંતર થાય છે.
૫. તે પાકને નાઈટ્રોજન તત્વ પુરુ પાડવા જમીનમાં આપી શકાય છે તેમજ તેનું દ્રાવણ બનાવીને છાંટી શકાય છે.
૬. સરદાર યુરિયામાં નાઈટ્રોજન ઉપરાંત કાર્બોનનું તત્વ છે. જેનું જમીનમાં કાર્બોનિક એસીડમાં રૂપાંતર થાય છે અને જમીનમાં સમાયેલા ફોસ્ફરસ અને પોટાશ તથા અન્ય ગૌણ તત્વોને છોડ શોષી શકે તે માટે ફ્રિયાશીલ બનાવે છે.
૭. યુરિયા ફર્ટીલાઈઝર પાકના રોગ અથવા જીવાત સામે છાંટવામાં આવતી જંતુનાશક દવાઓ કુગનાશક કે નિંદાણાશક દવાઓની સાથે દ્રાવણરૂપે પણ છાંટી શકાય છે.
૮. બધાજ પ્રકારની જમીનમાં તથા ગમે તે પાક માટે સરદાર યુરિયા અતી ગુણકારી છે.
૯. તે સૌથી વધુ નાઈટ્રોજન તત્વ ધરાવતું ફર્ટીલાઈઝર હોવાથી હેરફેરમાં તથા સંગ્રહ કરવા માટે ખર્ચ ઓછું આવે છે.

નાઈટ્રોજનનું કાર્ય

૧. નાઈટ્રોજન છોડના ઉછેરમાં મદદ કરે છે.
૨. તે છોડનો ઘેરો લીલો રંગ એટલે કે હરિતદ્રવ્ય વધારે છે.
૩. વધુ હરીતદ્રવ્યને લીધે છોડ વધુ પ્રમાણમાં અને ઝડપથી પોતાનો ખોરાક બનાવે છે. જેથી તેની તંદુરસ્તી વધે છે.
૪. નાઈટ્રોજન છોડની પ્રોટીન બનાવવાની પ્રક્રિયાને વેગ આપે છે. તેનાથી પાંદડાની સપાટીનું ક્ષેત્રફળ વધે છે જેને કારણે પ્રકાશ સંશ્લેષણની ક્રિયાને વેગ મળે છે.

યુરિયાનો વપરાશ :

૧. યુરિયા પાકની હરોળની બાજુમાં ઓરીને અથવા ચાસમાં દેરીને આપવું.
૨. યુરિયા પુંખીને આપ્યું હોય તો જમીન ખેડીને અથવા કર્મીને જમીનમાં ભેળવી દેવું.
૩. ખેતરમાં વરાપ થાય ત્યારે યુરિયા આપવું.
૪. પાકની સ્થિતિ મુજબ જરૂર પડે પ્રવાહી રૂપમાં પણ યુરિયા પાન ઉપર છંટકાવ કરી શકાય. યુરિયા દ્રાવણની જલદતા જાળવવી જરૂરી.
૫. ખેતરમાં પાણી ભરેલું હોય ત્યારે વરસતાં વરસાદમાં યુરિયા આપવું નહિ.
૬. ડાંગરની ક્યારીમાં લાડવા પધ્ધતીથી અથવા લીંબોળીના ખોળનો પટ આપીને યુરિયા આપવું.
૭. જરૂર પ્રમાણેનું યુરિયા તેનાથી બમણી ભીની માટીમાં ભેળવી ૪૮ કલાક રાખીને લાડવા બનાવી ક્યારીમાં આપવું.
૮. યુરિયાની થેલી ખોલ્યા પછી યુરિયા પુરેપુરું વાપરવું. બધું યુરિયા ન વપરાય તો થેલી બરાબર બંધ કરી ભેજમુક્ત સ્થળે તેનો સંગ્રહ કરવો.

