

# છુમસ

## છુમસ એટલે શું ?

વનસ્પતિ અને પ્રાણી જન્ય પદાર્થોનું સુષ્ઠમજીવાળું દ્વારા વિઘટન થી તૈયાર થયેલ બદામીથી કાળા રંગનો સેન્દ્રીય પદાર્થ જેને છુમસ તરિકે ઓળખવામાં આવે છે.

## છુમસની લાક્ષણિકતા

- છુમસની પાણી શોષવાની ક્ષમતા તેના વજન ના ૮૦% પાણીનું શોષાણ કરે છે.
- છુમસમાં ૫૦% ઓર્ગેનિક કાર્બન અને ૭% નાઈટ્રોજન તેમજ થોડા પ્રમાણા ફોસ્ફરસ અને ગંધક તત્ત્વ મળી આવે છે.

## છુમસ નિર્માણ કર્યારે થાય છે ?

છુમસનું નિર્માણ કુદરતી રીતે થાય છે. જે જમીનમાં રહેલ સેન્દ્રીય અથવા કાર્બનિક કચરાનું વિઘટન થયા બાદ ૨-૩% જેટલું છુમસ નિર્માણ થાય છે.

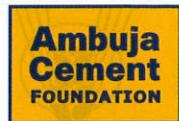
## છુમસના નિર્માણમાં નિયેના મુદ્દાઓ ધ્યાને રાખવા

- જમીનને ખેડાતી અટકાવવી.
- જમીનમાં થતું ધોવાણા અટકાવવું.
- વધુમાં વધુ સેન્દ્રીય ખાતર/ખેત કચરાનો ઉપયોગ કરવો.
- સેન્દ્રીય મલ્ટ્સીંગ કરવું આથી છુમસનું પ્રમાણા વધે છે.



## કૃષિ વિજ્ઞાન કેન્દ્ર

અંબુજા સિમેન્ટ ફાઉન્ડેશન, અંબુજાનગર, કોડીનાર, જિ.ગીર સોમનાથ



**મનિષભાઈ બલદાણીયા**  
(વિષય નિષ્ણાંત-પાક વિજ્ઞાન)

**રમેશભાઈ રાહોડ**  
(વિષય નિષ્ણાંત-પાક સંરક્ષણ)

**જીતેન્દ્રસિંહ**  
(વરિષ્ઠ પેજાનિક અને વડા)

**હંસાબેન ગામી**  
(વિષય નિષ્ણાંત-ગૃહ વિજ્ઞાન)