US Agriseeds®
Seed that Works

SeedWorks®

25 YEARS OF SERVING FARMERS

US 7306

» ઉચ્ચ વ્યવસ્થાપન અને ગરમી-તાણવાળા વિસ્તારો માટે અનુકૂલનીય ઉનાળુ હાઇબ્રિડ
» સારા એકસમાન સિલ્ટા
» સારા ચારાના ગુણધર્મો ધરાવતું અને ન પડતું હાઇબ્રિડ
» ઉનાળાની ઋતુ માટે યોગ્ય

US 7711

» પાકવાનો સમયગાળો: 80-85 દિવસ
» ઉચ્ચ અનાજ અને ચારાની ઉપજ
» જાડા દાણાવાળા લાંબા અને સઘન ભુટ્ટા
» સારી સ્થિરતા અને સ્વચ્છ લીલો ચારો
» ખરીફ અને રવી માટે યોગ્ય

US 7773

» પાકવાનો સમયગાળો: વાવણીના 75-78 દિવસ પછી
» ગાઢ ગોળાકાર, એકસમાન નક્કર ભુટ્ટા
» વધુ દાણા, ચારો હંમેશા લીલો રહે
» પડવા પ્રત્યે સહનશીલ
» ખરીફ અને રવી માટે યોગ્ય

US 7512

» ઝડપી પાકવું: 75 દિવસ
» એકસમાન મધ્યમ ઊંચાઈ અને વધુ અનાજની ઉપજ
» ઉચ્ચ લોહ તત્વ
» પડવું, બ્લાસ્ટ અને રસ્ટ પ્રત્યે સહનશીલતા
» ખરીફ, રવી અને ગરમી યોગ્ય

9119

» પાકવાનો સમયગાળો: 85-90 દિવસ
» ઉચ્ચ અનાજ અને ચારાની ઉપજ
» મજબૂત, લાંબો અને ગાઢ ભુટ્ટો
» સારી અનાજ ગુણવત્તા અને ઊંચો બજાર ભાવ
» વરસાદ અને ગરમીના તાણ માટે અનુકૂલનીય
» ખરીફ અને માટે ગરમી યોગ્ય

US Agriseeds® Seed that Works

SeedWorks®

25 YEARS OF SERVING FARMERS

હાઇબ્રિડ બાજરીની ખેતી પદ્ધતિ

જમીનની તૈયારી:

શરૂઆતમાં, જમીનને માટી પલટાવતા હળ વડે ખેડવી જોઇએ, અને સારી ઊંડી ખેડ ન મળે ત્યાં સુધી વારંવાર ખેડાણ અથવા કરબણી ચાલુ રાખવું જોઇએ.

વાવેતર:

વાવણી સમય (ખરિફ)	જૂન - જુલાઈ
વાવણી સમય (ઉનાળો)	ફેબ્રુઆરી - 15 માર્ચ
બિયારણની દર	1.5 કિલો પ્રતિ એકર
અંતર	45 સે.મી. x 15 સે.મી.
વાવણી ઊંડાઈ	2-3 સે.મી.

પોષક તત્વ વ્યવસ્થાપન:

» ખાતરની આપલી જમીન પરીક્ષણ રિપોર્ટ અને સ્થાનિક રાજ્ય કૃષિ યુનિવર્સિટીની ભલામણના આધારે કરવી જોઇએ. સામાન્ય ભલામણ કરેલી ખાતર માત્રા નીચે આપેલા કોષ્ટક પ્રમાણે છે.

» એફવાયએમ (ગોબર ખાત) ની માત્રા 10 મેટ્રિક ટન પ્રતિ એકર આપેવી જોઇએ.

ખાતર	મૂળ ખાતર (કિ.ગ્રા./એકર)	पहले पानी के समय (किलोग्राम/एकड़)	कुल मात्रा (किलोग्राम/एकड़)
યુરિયા	18	52	70
ડીએપી	35	–	35
એમઓપી	20	–	20

પાણી વ્યવસ્થાપન:

સિંચાઈની મહત્વપૂર્ણ અવસ્થાઓમાં વાવેતર પછી 25-30 દિવસે (ટિલરિંગ સ્ટેજ) અને દાણા ભરવાની અવસ્થા દરમિયાન સિંચાઇ જરૂરી છે.

નિંદામણ વ્યવસ્થાપન:

» સામાન્ય રીતે વાવેતર પછી 15 દિવસની અંદર એક હાથ નીંદામણ જરૂરી હોય છે અને તેના 10-15 દિવસ પછી એક વાર આંતરિક ખેડ (ઇન્ટર-કલ્ટિવેશન) કરવી જોઇએ.

» નિંદામણ સાથે સ્પર્ધાના કારણે અનાજની ઉપજમાં 25 થી 50% સુધીની ઘટાડો થઇ શકે છે.

» ઔષધ નિયંત્રણ માટે એટ્રાઝીન નિંદામણ નાશક દવા 500 ગ્રામ પ્રતિ હેક્ટરના દરે છાંટવી જોઇએ.

જીવાત અને રોગ વ્યવસ્થાપન:

સમસ્યા/રોગનું નામ	વ્યવસ્થાપન
બ્લાસ્ટ	જ્યારે 5% છોડ અસરગ્રસ્ત હોય ત્યારે પ્રોપિકોનાઝોલ @ 1 મી.લી./લિટર પાણી છાંટવું.
ડાઉની મિલ્ડ્યુ	અસરગ્રસ્ત છોડ દૂર કરો અને પ્રારંભિક લક્ષણો દેખાતા મેટાલેક્સિલ 4% + મેન્કોઝેબ 64% @ 2 ગ્રામ/લિટર પાણી છાંટવું.
વ્હાઇટ ગ્રબ	થાયમેથોક્સમ 0.9% + ફિપ્રોનિલ 0.2% જી.આર. @ 5 કિ.ગ્રા./એકર લાગુ કરવું.
શૂટફ્લાય	વાવેતર પછી 10-15 દિવસે પ્રોફેનોફોસ @ 20 મી.લી./15 લિટર પાણી છાંટવું.
એરહેડ વર્મ્સ	કોરાજેન @ 6 ગ્રામ/15 લિટર પાણી છાંટવું.
સ્ટેમબોરર	કોરાજેન @ 6 ગ્રામ/15 લિટર પાણી અથવા સાઇપરમેથ્રિન + ક્લોરપાયરીફોસ @ 25 મી.લી./15 લિટર પાણી છાંટવું.
ગ્રાસહોપર	સાઇપરમેથ્રિન + ક્લોરપાયરીફોસ @ 25 મી.લી./15 લિટર પાણી છાંટવું.

કાપણી અને મલણી:

બાજરીની ફસલની કાપણી માટે શ્રેષ્ઠ અવસ્થા ત્યારે હોય છે જ્યારે પાક શારીરિક પાકતા (physiological maturity) સુધી પહોંચે છે, જે દાણા ની નીચે પહાડી વિસ્તારમાં કાળો દાગ દેખાઇ આવે ત્યારે ઓળખી શકાય છે. જ્યારે પાક પૂરી રીતે પક્વ થઈ જાય છે ત્યારે તેની પાંદડીઓ પીળી પડવા લાગે છે અને લગભગ સુકાઈ ગયેલી દેખાય છે. દાણા કઠણ અને મજબૂત થઈ જાય છે. દાણામાં 13% અથવા તેના કરતાં ઓછી ભેજ હોય ત્યારે તેને સુકાઈ ગયેલું માનવામાં આવે છે. દીર્ઘકાળીન સંગ્રહ (6 મહિના કરતા વધુ) માટે દાણામાં ભેજની માત્રા 12% થી ઓછી હોવી જોઇએ.