



સોઈલ સોલરાઈઝેશન ફિલ્મ

ખેડૂતોની પ્રથમ પસંદગી
બાલસન દ્વારા નિર્મિત પ્રોડક્ટ

"સોઈલ સોલરાઈઝેશન ફિલ્મ"

અંકુરણ વધારે છે.
છોડની વૃદ્ધિ કરે છે.



શાકભાજી, ફૂલો અને ફળ પાકોમાં માટીજન્ય જીવાતોનું સંચાલન કરવા માટે, છોડનાં રોપણી પહેલાં મિથાઈલ ધ્રોમાઈડ અને ક્લોરોપીક્રિન જેવા ધૂમ્રપાન કરનારા જંતુનાશકો સાથે જંતુનાશકોનો ઉપયોગ કરવો જરૂરી છે. મનુષ્યો અને પ્રાણીઓ બંને માટે તેમની ઊંચી કિંમત અને ઝેરીતાને કારણે, કૃષિ ઉત્પાદનમાં આવી સામગ્રીનો ઉપયોગ ફક્ત અનિચ્છનીય જ નથી પણ જોખમી પણ છે. વધુમાં, ભારતીય કૃષિ કાર્બનિક ખેતી તરફ સંક્રમણ કરી રહી છે, જ્યાં જમીનમાં હાનિકારક રસાયણોનો ઉપયોગ અનૈતિક પ્રથા તરીકે જોવામાં આવી શકે છે. પરિણામે, ભારતમાં ઓછા રાસાયણિક અથવા જંતુનાશક ખેતી પર વધુ ધ્યાન આપવામાં આવી રહ્યું છે.

બાલસન એગ્રો તમને વિવિધ ખેતી વિષયક ઉત્પાદનોની સંપૂર્ણ પસંદગી માટે ઓફર કરે છે જેમાં સોઈલ સોલરાઈઝેશન ફિલ્મનો સમાવેશ થાય છે. અમે અમારા ગ્રાહકોને સોઈલ સોલરાઈઝેશન ફિલ્મની ગુણાત્મક શ્રેણી પ્રદાન કરીએ છીએ.

સામાન્ય રીતે ઉનાળાના મહિનાઓમાં સોઈલ સોલરાઈઝેશન ફિલ્મનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે. જ્યારે તાપમાન (હવા) 35°C કરતા વધુ હોય છે, બીજ, બેક્ટેરિયા, ફૂગ, નેમાટોડ્સ અને અન્ય માટીજન્ય રોગકારક જીવાણુઓ અને જીવાતોને નિયંત્રિત કરવા માટે ભેજવાળી જમીનને સૂર્યપ્રકાશના સંપર્કમાં આવતા પારદર્શક પોલિઇથિલિન ફિલ્મથી ઢાંકવામાં આવે છે. સામાન્ય રીતે સોઈલ સોલરાઈઝેશન ફિલ્મની અસરકારકતા માટીનો રંગ, માળખું, તાપમાન, ભેજ વગેરેમાં સુધારો કરીને છોડના વિકાસમાં વધારો કરે છે.

બાલસન સોઈલ સોલરાઈઝેશન ફિલ્મનાં ફાયદા

- ✦ નેમાટોડ્સ, અન્ય હાનિકારક બેક્ટેરિયા અને અન્ય માટીજન્ય રોગોનું નિયંત્રણ કરે છે.
- ✦ અંકુરણ વધારે છે અને સ્વસ્થ રોપાઓનાં વિકાસમાં મદદ કરે છે.
- ✦ છોડની વૃદ્ધિ અને ઉપજ વધારે છે.
- ✦ નિંદણનાશકો અને જંતુનાશકોનો ઉપયોગ ઘટાડવામાં મદદ કરે છે.

તાપમાન : ગરમ, એવી આબોહવામાં માટીનું સૌરીકરણ સૌથી અસરકારક છે જ્યાં માટીનું તાપમાન 99.0°-110.0°F (33°-43°C) સુધી પહોંચી શકે છે. ઠંડા વાતાવરણમાં, માટીનું તાપમાન જંતુઓ અને રોગોને મારવા માટે જરૂરી સ્તર સુધી પહોંચી શકતું નથી.

સૌરીકરણનો સમયગાળો : માટીને સૌરીકરણ શીટથી ઢાંકવામાં આવે તે સમય પ્રક્રિયાની અસરકારકતામાં એક મહત્વપૂર્ણ પરિબળ છે. સામાન્ય રીતે, લાંબા સમય સુધી સૌરીકરણ વધુ અસરકારક હોય છે, જોકે શ્રેષ્ઠ સમયગાળો ચોક્કસ જીવાતો અને રોગો પર આધારિત રહેશે.

માટીની ભેજ : માટીના ભેજનું સ્તર માટીના સૌરીકરણની અસરકારકતાને અસર કરી શકે છે. સૌરીકરણ શીટથી ઢાંકાયેલી જમીન ભેજવાળી હોવી જોઈએ પરંતુ પાણી ભરાયેલી ન હોવી જોઈએ.

માટીનો પ્રકાર : વિવિધ પ્રકારની માટી સૌરીકરણ માટે અલગ રીતે પ્રતિક્રિયા આપી શકે છે. ઉદાહરણ તરીકે, રેતાળ જમીન માટીની જમીન કરતાં વધુ ઝડપથી ગરમ થઈ શકે છે.

આવરણ સામગ્રી : સૌરીકરણ માટે વપરાતી આવરણ સામગ્રીનો પ્રકાર પ્રક્રિયાની અસરકારકતાને અસર કરી શકે છે. સ્પષ્ટ પ્લાસ્ટિક શીટ્સ સૌથી વધુ ઉપયોગમાં લેવાતી આવરણ સામગ્રી છે, પરંતુ કાળા પ્લાસ્ટિક અથવા ફોલિયુમ જેવી અન્ય સામગ્રીનો પણ ઉપયોગ કરી શકાય છે.

સૌર તીવ્રતા : સૂર્યના કિરણોની તીવ્રતા માટીના સૌરીકરણની અસરકારકતાને અસર કરી શકે છે. સામાન્ય રીતે, ઉચ્ચ સ્તરના સૌર કિરણોત્સર્ગવાળા પ્રદેશોમાં સૌરીકરણ વધુ અસરકારક છે.

જંતુ અને રોગ પ્રતિકાર : કેટલાક જીવાતો અને રોગો અન્ય કરતા સૌરીકરણ માટે વધુ પ્રતિરોધક હોઈ શકે છે. ઉદાહરણ તરીકે, જમીનમાં ઊંડા રહેલા નેમાટોડ્સ સૌરીકરણથી પ્રભાવિત ન પણ થાય. રંગ, માળખું અને ઊંડાઈ જેવી માટીની લાક્ષણિકતાઓ માટીના સૌરીકરણની અસરકારકતા પર અસર કરે છે. ઘાટા રંગની માટી હળવા રંગની જમીનની તુલનામાં વધુ સૌર કિરણોત્સર્ગ શોષી લે છે. છૂટી, ઢીલી જમીન ગરમીને સમગ્ર જમીનમાં પ્રસારિત કરવામાં સક્ષમ બનાવે છે અને ગરમીને ઊંડાણમાં જવા દે છે. જમીનના ઉપરના થોડા ઇંચમાં નિયંત્રણ ઘણું સારું છે અને માટીની ઊંડાઈ સાથે ઘટે છે. પ્રાપ્ત નિયંત્રણનું સ્તર સૌરીકરણ પ્રક્રિયાના સમયગાળા, પહોંચેલા ઉચ્ચ તાપમાન અને નીંદણ પ્રજાતિઓની સંવેદનશીલતાના સંયોજન પર આધાર રાખે છે. રાઈઝોક્ટોનિયા અથવા દક્ષિણી બ્લાઈટ ફૂગ જેવી જમીનના ઉપરના 2-3 ઇંચમાં રહેલી ફૂગ, અન્ય છોડના રોગ જીવો કરતાં સૌરીકરણ સાથે નિયંત્રિત કરવી સરળ છે.

ટેકનિકલ વિશેષતાઓ

પહોળાઈ : 2 મીટરમાં ઉપલબ્ધ.

લંબાઈ : 800 મીટર થી 100 મીટર સુધી

જાડાઈ : 25 માઈક્રોન અને 30 માઈક્રોનમાં ઉપલબ્ધ.

ફિલ્મ દેખાવ : પારદર્શક



બાલસન એગ્રો પોલીમર પ્રા. લી.

8 સર્વે નં. 270, પ્લોટ નં. 2-3, જૈન મેન્યુફેક્ચર્સની પાછળ, નેશનલ હાઈવે-27, શાપર (વેરાવળ), રાજકોટ - 360024.

✉ balsonagropolymer@gmail.com

www.balsonpolyplast.com

☎ +91 7069 31 31 31

+91 7069 32 32 32

ISO 9001:2015 સર્ટિફાઈડ કંપની

