

“કુદરત મુસાફરી કરવાની
જગ્યા નથી, તે ઘર છે।”



સ્થાનિક ઉત્પન્ન કરો, સ્થાનિક વેચો

માટી વિના ખેતી

PG. 1

અમારા વિશે, માટી વિના કેમ ખેતી કરવી?

PG. 2

હાઇડ્રોપોનિક્સ, તેને જેની જરૂર છે, અંદાજિત રોકાણ, રોકાણ પર વળતર

PG. 4

એક્વાપોનિક્સ, એક હાઇડ્રોપોનિક્સ વત્તા

PG. 5

હાઇડ્રોપોનિક્સ ચારો, સંપર્ક

અમારા વિશે: અમે વટોદર ગ્રીન વોટરફાર્મ્સ, એગ્રિ-ટેક કંપની છે જેનો હેતુ હાઇડ્રોપોનિક્સ અને એક્વાપોનિક્સ ના ઉત્પાદનો બનાવવાનો છે. અહીં વટોદરામાં તમે વિચિત્ર પાંદડાવાળા ગ્રીન્સ અને ઔષધીય ઉગાડતા ઇન્ડોર વર્ટીકલ ફાર્મ્સનો અનુભવ કરી શકો છો. સુવિધા ઓ લાઇટ પર નિયંત્રિત ઇકો સિસ્ટમ હેઠળ કાર્ય કરે છે, તે અવશેષ મુક્ત અને જંતુનાશક મુક્ત પાકના ઉત્પાદન માટે મદદ કરે છે અમે રીઅલ-ટાઇમ ડેટા સાથે વેબી રીતે સંકલિત ઉકેલો પ્રદાન કરીએ છીએ અને એક વર્ષમાં ઘણાં વધુ ઉપજ વૃદ્ધિ ચક્ર સાથે. તમને ઉપજ પ્રાપ્ત કરવામાં સહાય કરે છે. અમારું કાર્ય પરંપરાગત કૃષિને વધુ ફળદ્રુપ અને પ્રકૃતિને અનુકૂળ બનાવવા માટે છે. ખરીફ અને રવી પાક, વિદેશી શાકભાજી, રસોડું અને ઔષધીય વનસ્પતિ જેવા પાકના વિવિધ પ્રકારનાં પાક ઉગાડવા માટે રોકડ પાક ઉગાડવા અને માછલીના સતત ઉત્પાદન માટે આ સિસ્ટમ અપનાવવા માટે સલાહ.

કેમ માટી વિના ખેતી? :

1. 80% કરતા વધારે પાણી બચાવો.
2. માટી કરતા 30-50% ઝડપી વૃદ્ધિ દર.
3. માટી નહીં, ખેડાણ નહીં, જમીન પોચી કરવાની ક્રિયા નહીં
4. શૂન્ય પોષક કચરો.
5. ઓછા રોગ અને બગ ચેપ.
6. મજૂર-ઓછું કામ.
7. વિવિધ પ્રકારના પાકની ખેતી કરી શકાય છે.
8. એક જ જમીનમાં વધુ પાક શક્ય છે.



હાઇડ્રોપોનિક્સ અને વાણિજ્યિક ખેતી

પાણીમાં ખનિજ પોષક તત્વોનો ઉપયોગ કરીને માટી વિના છોડની ખેતી કરવાની એક પદ્ધતિ હાઇડ્રોપોનિક્સ છે. તે છોડ અને પર્યાવરણ માટે તંદુરસ્ત સાબિત થયું છે, પરંપરાગત ખેતી કરતા 80% ઓછા પાણી અને પોષક તત્વોનો અસરકારક ઉપયોગ કરે છે. પાકોની વિશ્વસનીયતાને હાઇડ્રોપોનિક્સ દ્વારા વધારવામાં આવે છે કારણ કે તે ગમે ત્યાં ઉચ્ચ ગુણવત્તાની ખેતીની મંજૂરી આપે છે. આ નિયંત્રિત વાતાવરણ સાથે બિન-મૂળ જાતિના પાકને ઉગાડવા માટે પરવાનગી આપે છે, જે સારી વૃદ્ધિ માટે આબોહવાની સ્થિતિ પૂરી પાડે છે. અમે માટી વિના ખેતી માટે વ્યવસાયિક ફાર્મ વિકસાવવા માટેના ઉકેલો પ્રદાન કરીએ છીએ, જે પ્રોજેક્ટમાં સંપત્તિના વિકાસ માટે પરામર્શ સેવાઓ અને કૃષિ ઉત્પાદનોને વેચવા માટે બજારના કરાર બનાવવા માટે પાકની પસંદગીનું જોડાણ છે. અમે તમને સિસ્ટમનો સર્વશ્રેષ્ઠ બનાવવા માટે મદદ કરવા સતત ડેટા અને સહાય પ્રદાન કરીએ છીએ. એનએક્સટી સિસ્ટમ - પોષક-ફિલ્મ તકનીક એ પાંદડાવાળા ગ્રીન્સ અને રસોડું ઔષધિઓ ઉગાડવા માટે પાઇપોનો ઉપયોગ કરીને હાઇડ્રોપોનિક્સની એક પદ્ધતિ છે, જ્યારે ડચ ડોલ અથવા ઉગાડવામાં બેડ સિસ્ટમ અમને ફળ આપતા છોડ ઉગાડવાની મંજૂરી આપે છે. અમે માટી સિસ્ટમ માટે પોષક તત્વો, છોડ અને બીજ પ્રદાન કરીએ છીએ, આપણી ઓટોમેશન સિસ્ટમ પીએચ, ઇસી, ટીડીએસ, પાણીનું તાપમાન, ઓરડાના તાપમાને, ભેજ વગેરે જેવા ડેટા એકત્રિત કરે છે અને તે રોશનીને કાબૂમાં રાખવા માટે ડેટાસેટ્સનો ઉપયોગ કરે છે, મિસ્ટિંગ, ટપકતા હોય છે, ચાહકો હોય છે. અને આ પોષક તત્વોના મિશ્રણની જરૂરિયાતને આધારે પાકની ઉપજ ગુણવત્તા અને ઉત્પાદકતામાં મદદ કરે છે. અમે ફાર્મ ચલાવવા માટેના તમામ તબક્કા માટેની માનક પ્રક્રિયાઓ, તમારા ફાર્મ ડાયરેક્ટર ને તાલીમ આપવા માટે તકનીકી સહાયક જેવા ફાર્મને ચલાવવા માટે માહિતીપ્રદ આધાર પ્રદાન કરીએ છીએ. વાણિજ્યિક ખેતરોમાં શાકભાજી, રોકડ પાક, ઔષધીય છોડના ઉત્પાદન માટે ઓછામાં ઓછી 2500 ચોરસ ફૂટ જમીન અથવા બંધ જગ્યાની આવશ્યકતા હોય છે, જે વ્યવસાયિક રૂપે યોગ્ય છે અને કાચા

ઉત્પાદન અથવા પ્રક્રિયા દ્વારા નફો મેળવે છે. આ અંતર્ગત, એક વર્ગ અને મલ્ટી પાકને પસંદ કરીને સિસ્ટમ ડિઝાઇન અને ઉત્પાદન ક્ષમતા પ્રાપ્ત થાય છે.

પ્રારંભિક કેપેક્સ (પ્રથમ રોકાણ): ગ્રીનહાઉસ, સિંચાઈ સિસ્ટમ (એનએક્સટી, ડીડબ્લ્યુસી, ડચ ડોલ), નિયંત્રણ માટે ઇલેક્ટ્રિકલ સિસ્ટમ અને હાઇડ્રોપોનિક્સ ઓપરેશનલ ઉપકરણો.

વ્યાપાર ગણતરી

કૃષિ ઉત્પાદન માટે કેપેક્સ અને ઓપરેક્સમાં અંદાજિત અંદાજ

Item	Value
Cost of greenhouse/polyhouse*	8,00,000
Irrigation System	5,58,000
Nutrient Price	5,00,000
Water Purifier	30,000
Energy Bill	29,460
Operations	8,87,000
Total Cost of investment	28,04,460

ઉદાહરણ તરીકે, પાંદડાવાળા પાક માટે કૃષિ ઉત્પાદનના અંદાજનું વેચાણ

Item	Value
Average weight of yeild per plant (in Kgs)	0.5
Number of plants in one yeild	4000
Number of harvest per year	10
Total yeild per year	40000
Average price of Produce per Kg*	Rs. 100
Annual Revenue**	Rs. 20,00,000



કોઈ માટીની જરૂર નથી, કોઈ ખેડ નથી



80% કરતા વધારે પાણીની બચત થાય છે



શૂન્ય પોષક કચરો



ઓછા મજૂર સંઘન કાર્ય



30-50% ઝડપી વિકાસ દર



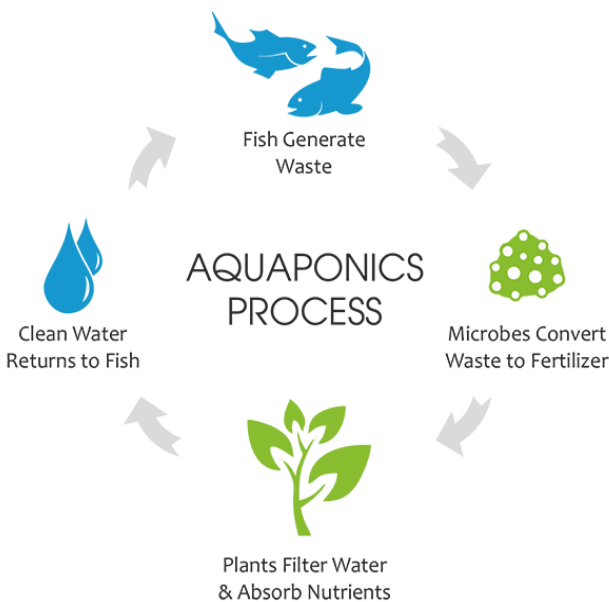
જંતુનાશક વપરાશ

એક્વાપોનિક્સ



હાઇડ્રોપોનિક્સ + / એક્વાપોનિક્સ

એક્વાપોનિક્સ ટેક્નોલોજી જળચરઉદ્યોગ અને હાઇડ્રોપોનિક્સને સંયોજિત કરી રહી છે, જ્યાં માટી વિના છોડ ઉગાડવામાં આવે છે, પાણીમાં માછલીઓનો કચરો વાપરીને સમૃદ્ધ ખનિજ પોષક તત્વોનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે. તે 90% ઓછા પાણીનો ઉપયોગ કરીને કાર્બનિક અને બંધ લૂપ ઇકોસિસ્ટમ્સ માટે ટકાઉ કૃષિ પ્રથા હોવાનું સાબિત થયું છે, અને પરંપરાગત ખેતીની તુલનામાં રિકર્સીવ સિસ્ટમોમાં કાર્બનિક પોષક તત્વોનું સંરક્ષણ થાય છે. એક્વાપોનિક્સ દ્વારા પાકની વિશ્વસનીયતામાં વધારો થાય છે અને તે તમને અમારા ખોરાકને સલામત, સ્વચ્છ અને વિશ્વસનીય બનાવવા માટે સ્વચ્છ વાતાવરણમાં માછલીઓનો ઉછેર કરવા દે છે.



હાઇડ્રોપોનિક્સ સિસ્ટમની તુલનામાં પોષક તત્વોના વપરાશ માટે માછલીઓનો કચરો (એમોનિયા) પાણીનો ઉપચાર. જળચરઉદ્યોગ પ્રણાલી આરએએસ (રિકર્સીવ એક્વાકલ્ચર સિસ્ટમ) પર આધારીત છે જે કોઈપણ રોગ અથવા પેથોજેન્સ વિના માછલીના જીવનની સફાઈ અને તંદુરસ્ત માધ્યમને વધવા માટે પૂરા પાડે છે. તકનીકીનું આ જોડાણ પાકની મોસમની બહાર હોય અથવા વૃદ્ધિ ચક્રની મધ્યમાં હોય ત્યારે પણ નફાકારક રહેવામાં મદદ કરે છે. અમારા ઉત્પાદનો અને સેવાઓ માર્કેટિંગની સ્થાપના માટે છે. અમે તમારા ફાર્મ ડાયરેક્ટર ને તાલીમ આપવા માટે વધતા જતા, તકનીકી ટેકોના તમામ તબક્કાઓની ધોરણસર કાર્યવાહી જેવી માટી-ઓછી ખેતી ચલાવવા માટે માહિતીપ્રદ અને વ્યવહારુ જ્ઞાન અને સમર્થન પ્રદાન કરીએ છીએ. અમે એક્વાપોનિક્સ માટે માછલીઓ, માછલી ફીડ્સ છોડના બીજ પ્રદાન કરે છે. અમારી ઓટોમેશન સિસ્ટમ, પમ્પ, મિસ્ટિંગ,

ટપકતા, ચાહકો, લાઇટ્સ અને ફ્રિશ ફીડિંગ રેશિયોને નિયંત્રિત કરવા માટે ડેટાનો ઉપયોગ કરવા માટે પીએચ, વોટર ટેમ્પ, તાપમાન, ભેજ વગેરે જેવા ડેટાને એકઠી કરે છે.

પ્રારંભિક કેપેક્સ (રોકાણનો પ્રથમ રાઉન્ડ): ગ્રીનહાઉસ, સિંચાઈ સિસ્ટમ (એનએક્સટી, ડીડબ્લ્યુસી, ડય બકેટ), નિયંત્રણ અને એક્વાપોનિક્સ ઓપરેશનલ સાધનો અને માછલી માટે વિદ્યુત સિસ્ટમ |

હાઇડ્રોપોનિક્સ ચારો

ઇઝરાયેલ મોડેલ હાઇડ્રોપોનિક ટ્રે સિસ્ટમ માઇક્રોગ્રીન્સ અથવા સ્પ્રાઉટ્સ ઉગાડવા માટે બનાવવામાં આવી છે જેનો ઉપયોગ પશુઓના વપરાશ અથવા માનવ વપરાશ માટે થઈ શકે છે. તે 10 દિવસમાં ઉપલબ્ધ બનેલા અત્યંત પૌષ્ટિક ચારામાં બીજને અંકુરિત કરવા માટે યોગ્ય નિયંત્રિત આબોહવાની સ્થિતિનો ઉપયોગ કરે છે. તે અમને પરંપરાગત રીતોની તુલનામાં, ઉગાડવા માટે પાણીના વપરાશ સાથે પશુઓ માટે ઘાસચારાની કિંમત ઘટાડવામાં મદદ કરે છે. ઉદાહરણ તરીકે, વર્ટિકલ ફાર્મિંગનો ઉપયોગ કરતી વખતે દરરોજ 50 કિલો ઘાસચારો ઉગાડવા માટે 100 ચોરસ ફૂટ વિસ્તારની જરૂર પડે છે.

- ઢોર માટે આપણે મકાઈ, ઘઉં, મૂળા, બીટ ઉગાડી શકીએ છીએ
- મનુષ્ય માટે આપણે ઘઉંનું ઘાસ, મૂળા, સૂર્યમુખી, બીટ, પાલક, ચણા, મૂંગ ઉગાડી શકીએ છીએ.

પ્રારંભિક કેપેક્સ: ચારા ટ્રે, શેડનેટ એન્ક્લોઝર અથવા ઇન્ડોર કંટ્રોલ્ડ રૂમ, ફર્ટિગેશન સિસ્ટમ અથવા ફોગર સિસ્ટમ, ટાઈમર નિયંત્રણ

Contact

સંપર્ક વ્યક્તિ: શશાંક ચૌબે

સરનામું: વટોદર ગ્રીન વોટરફાર્મ્સ, ટાવર 8, સુંદરબાગ ટાવર્સ

મકરપુરા રોડ હજીરા સામે પ્રતાપ નગર વડોદરા.

ઇ-મેઇલ: vatodargreenwaterfarms@gmail.com

મોબાઇલ: +91-9974204501

વેબસાઇટ: <https://www.vgwfs.com/gu>