

நன்னீரில் இறால் வளர்ப்பு

நன்னீர் இறால்கள் உன்னதமான புரதச் சத்து நிறைந்த கவை மிகுந்த சிறந்த ஒரு மரமிச உணவாக இருப்பதால் அவற்றிற்கு உலக சந்தைகளில் அதிக வரவேற்புள்ளது.



நன்னீர் வளர் இறால்களில் பலவகை இருப்பினும் குறுகிய காலத்தில் கூடுதலாக வளர்ச்சி, கண்ணைக் கவரும் தோற்றம் ஆகிய தன்மைகளால் நீலக்கால் இறால் (மேக்ரோபிராக்கியம் ரோசன் பெர்சி) மற்றும் மோட்டு இறால் (மேக்ரோபிராக்கியம் மால்கம் சோனி) ஆகிய இரு இனங்களை மட்டுமே தனியாகவோ அல்லது கெண்டை மீன்களுடன் சேர்த்தோ வளர்க்கலாம்.

இடத்தேர்வு மற்றும் குளம் அமைப்பு

நீர் நிலைகளுக்கு அருகாமையில் உள்ள சமமான இடங்களை தெரிவு செய்ய வேண்டும். தோந்தெடுக்கப்பட்ட இடத்தில் ஏறக்குறைய ஒரு மீட்டர் ஆழத்திற்கு மணல், வண்டல் மற்றும் களிமண் கலவை (1.5:1:1.5) என்ற விகிதத்தில் ஒவ்வொரு குளமும் 0.1 முதல் 0.5 ஹெக்டேர் பரப்பில் செவ்வக வடிவத்தில் அமைக்க வேண்டும் ஒவ்வொருன்றிலும் உள்மடை, வெளிமடை அமைக்க வேண்டும். கலபமாக இறால் பிடிக்க வெளிமடைக்கு அருகே 2 மீட்டர் விட்டமும், 1 மீட்டர் ஆழமும் உள்ள இறால் பிடி குழி ஒன்று தயார் செய்ய வேண்டும். குளக்கரை சரிவு 1:1.5 என்ற விகிதத்தில் அமைக்க வேண்டும்.

குளம் தயார் செய்தல்

நிலத்தை நன்கு காய வைத்து உழு வேண்டும். 500 கிலோ நீர்த்த சுண்ணாம்பு இட வேண்டும். கார அமிலத் தன்மை 7.5 முதல் 8.5 வரை உயர்த்த வேண்டும். உயிரியல் உரம் (மோட்டு சாணம் / கோழி கழிவு) உடன் இட்டு குளத்தில் நீர்மட்டம் 30 செ.மீ. அளவில் இருக்கச் செய்ய வேண்டும். 100 கிலோ யூரியா 250 கிலோ சூப்பர் பாஸ்பேட்டை அடியுரமாக முதல் தவணையாக போட வேண்டும். உரமிடுதல் மூலம் மீதக்கும் உயிரினங்களில் உற்பத்தி மற்றும் வளர்ச்சியை அதிகரிக்கலாம். 15 நாள் கழித்து நீரின் நிறம் பசுமை நிறமாக

மாரியதும் நீர்மட்டத்தை 1மீட்டருக்கு உயர்த்தி அதை அறுவடை காலம் வரை பராமரிக்க வேண்டும்.

இறால் குஞ்சு இருப்பு செய்தல்

தனியார் மற்றும் அரசு இறால் குஞ்சு பொறிப்பகங்களில் இருந்து நன்னீர் இறால் குஞ்சுகளைப் பெற்று வெக்டேருக்கு 60,000 வரை இருப்பு செய்யலாம். இருப்பு செய்வதற்கு முன்பு நூற்றங்கால் சூழ்நிலையில் வைத்து இரு வாரங்களுக்கு உணவு கொடுத்து பின்னர் விட்டால் பிழைப்பு விகிதங்கள் கூடும்.

இருப்பு செய்த பின் பராமரிப்பு

இருப்பு செய்த பின்னர் குளத்து நீரை பாதுகாப்பது மிகவும் முக்கியம். இறால்களில் வளர்ச்சி மற்றும் பிழைத்திருத்தல், குளத்து நீரின் வேதியல், இயற்பியல் தன்மையைச் சார்ந்திருப்பதால் நீரின் கரைந்துள்ள பிராணவாயு, அமிலக்காரத் தன்மை மற்றும் மிதக்கும் உயிரினங்களின் உற்பத்தியை தொடர்ந்து கண்காணிக்க வேண்டும். வெப்பம் 26^o-32^o செல்சியஸ். பிராணவாயு 5 பிபிஎம், உவர்நீர் நிலை - 0.8 பிபிடி என்ற அளவில் இறால்கள் நன்கு வளரும். நீரில் பிராணவாயு அளவை சரியாக பராமரிக்க கற்றுாட்டும் சாதனத்தை உபயோகிக்கலாம்.

தீவனம்

நாமகவோ அல்லது காய்ந்த நிலையிலோ உணவு கொடுக்கலாம். காய்ந்த நிலையில் இறால் உணவு செய்வதற்கு மீன், நிலக்கடலை, அரிசி குருணை, கோதுமை, புண்ணாக்கு, மரவள்ளிக் கிழங்கு மரவு போன்றவை பொதுவாக கலப்பு பொருளாக உபயோகப்படுத்தப்படுகிறது. தனியாக வர்த்தக நிறுவனங்கள் இறால் தீவனத்தை முறுக்கு, வற்றல் வடிவத்தில் தயாரித்து விற்பனை செய்வதை வாக்கியும் பயன்படுத்தலாம்.

அறுவடை மற்றும் விற்பனை



5 மாதங்களில் இறால் சராசரி 50 கிராம் அளவில் வளர்ந்து விடும். நீளக்கால் இறால்கள் அதிகபட்சம் 250 கிராம் வளர்ச்சியடையும். இறால்களைப்

பிடிப்பதற்கு தண்ணீரை வடித்த பின்னர் இழுப்பு வலை அல்லது வீச்சு வலையை உபயோகிக்கலாம். நீரை முழுமையாக வெளியேற்றிய பின்னர் கை தடவல் முறையிலும் பிடிக்கலாம்.

முதலீடு மற்றும் வருமானம் (ஒரு ஹெக்டேர் நீர்ப்பரப்புக்கு)

1. முதலீடு (ரூபாய் வட்சத்தில்)

வ. எண்	பொருள்	முதலீடு ரூ. (இலட்சம்)
1.	கட்டுமானம் (கரைகள், உள், வெளி மடை அமைக்க)	1.00
2.	கிணறு நீர் இறைக்கும் இயந்திரம்	0.30
3.	காற்றுாட்டி. மின் இணைப்பு சாதனம் முதலியன	0.35
4.	தங்கும்/பண்டக அறை இதர சாதனம்	0.35
	மொத்தம்	2.00

2. நடைமுறை செலவுகள்

வ. எண்	பொருள்	முதலீடு ரூ. (இலட்சம்)
1.	இறால் குஞ்சு வல 60,000க்கு (1000/-க்கு ரூ.850/- வீதம்)	0.51
2.	தீவனம் 3000 கிலோ (கிலோ ரூ.35/- வீதம்)	1.05
3.	பராமரிப்பு. உரம். இதர செலவனம்	0.44
	மொத்தம்	2.00

3. மொத்த திட்டச் செலவு (முதலீடு+நடைமுறை செலவுகள்)- ரூ.4.00 வட்சம்

4. வருமானம்

1.	5 மாதங்களில் அறுவடை சராசரி வளர்ச்சி 50 கிராம் வீதம்	1500 கிலோ
2.	விற்பனை வரவு (கிலோ ரூ.250 வீதம்)	ரூ. 3.75 வட்சம்
3.	ஒரு அறுவடைக்கு நிகர லாபம் (3.75 - 2.00)	ரூ. 1.75 வட்சம்
4.	ஆண்டுக்கு நிகர லாபம் (7.50 - 4.00)(இரு அறுவடைகளில்)	ரூ. 3.50 வட்சம்

குறிப்பு: முதலீட்டுத் தொகையை இரு ஆண்டுகளில் திரும்பப் பெறலாம்.