

**பாசன நீர் மேலாண்மையில்
விவசாயிகளின் புகேற்பு**

**Dr. SP. Ramanathan,
Professor of Agronomy,
Water Technology Centre**

- ❖ வேளாண் உணவு உற்பத்தியில் தன்னிறைவு அடைவதற்கு நீர் மேலாண்மை முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது. நீர் மேலாண்மையில் நவீன உத்திகள் பல இருந்தாலும் பயிரின் உற்பத்தி திறன் குறைந்து கொண்டே வருகிறது.
- ❖ இந்த ஒரு சூழ்நிலையில் நீர் மேலாண்மையில் பாசனதாரர்களின் பங்கு பயனுள்ளதாக அமையும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. பல பகுப்பாய்வின் வாயிலாக நீர் மற்றும் நிலத்தடி நீரின் பயன்பாட்டினை ஆராய்ந்து அதன் முடிவுகளும் தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளன.
- ❖ நீர் மறைய நீர் கட்டுதல் என்ற தொழில் நுட்பத்தினை சீனாவில் உள்ள மூாணுகே பகுதி விவசாயிகள் பயன்படுத்தி நீர் உற்பத்தித் திறனை அதிகப்படுத்தியுள்ளார்கள்.

- தமிழ்நாட்டின் காவிரிப்படுகையில் 1992 முதல் 1997 வரை மேம்படுத்தப்பட்ட நீர் மேலாண்மை என்ற செயலாக்க ஆராய்ச்சித்திட்டம் நடத்தப்பட்டது. இந்த ஆராய்ச்சியின் படி தலைமடை மற்றும் நடுமடை பகுதியில் நீரை சிக்கனமாக பயன்படுத்துவதால் கடைமடை பகுதிக்கு அதிகமான நீர் கிடைக்கின்றது என்று கண்டறியப்பட்டது.
- இதனால் தலைமடை, நடுமடை மற்றும் கடைமடை பகுதிகளில் முறையே 9, 11 மற்றும் 40 சதவீதம் அதிக மகசூல் கிடைப்பதாக இத்திட்டத்தின் கீழ் கண்டறியப்பட்டுள்ளது.

- Maharashtra மாநிலத்தில் நீர் பயன்படுத்துவோர் சணுக்கம் செயல்பட்டு வருகிறது. இந்த சீக்கள் பாசன நீரை முறையாக பயன்படுத்தி 400 சதவீத அளவுக்கு சாகுபடி பரப்பினை அதிகப்படுத்தியுள்ளார்கள்.
- தமிழ்நாட்டில் 1999 முதல் 2001 வரை மாநிலம் முழுவதும் விவசாயிகளின் வயல்களில் மேம்படுத்தப்பட்ட நீர் மேலாண்மை என்ற தொழில் நுட்ப அணுசரணை ஆராய்ச்சித் திடல்கள் அமைக்கப்பட்டது. இந்த ஆராய்ச்சியின் முடிவில் நெற்பயிரில் 11 சதவீத நீரும், மக்காச் சோளத்தில் 15 சதவீதமும், தக்காளியில் 14 சதவீதமுமே வெணுகாயத்தில் 13 சதவீதமும் நீர் சேமிக்கப்பட்டுள்ளது.

✚ விவசாயிகள் கூட்டு முயற்சியுடன் நீர் மேலாண்மை உத்திகளை பயன்படுத்தினால் நீர் உற்பத்தித்திறன், பயிர் சாகுபடி எண்ணிக்கை மற்றும் அதிக வருமானமும் விவசாயிகளுக்கு கிடைக்கும் என்பதை உறுதியாக கூறமுடியும்.

✚ இவ்வாறு ஒருணுகிணைந்து செயல்படுவதில் உள்ள சிரமணுகள் மற்றும் அதற்கான தீர்வுகள் பற்றி இக்கட்டுரையில் பார்ப்போம்.

நீர் மேலாண்மையில் பாசனதாரர்களின் பங்கு

- பழைய பாசன முறைகளை விட அதிக பயன்களை பெற அனைத்து பாசனதாரர்களும், பாசனத்திற்காக நீர் திறக்கும் முக்கிய காலங்களிலும், பாசன கால அட்டவணை தயார் செய்யும் போதும், நீரினை சிக்கனமாக பயன்படுத்துவதில் தவறாமல் ஈடுபடவேண்டும்.
- நீர் மேலாண்மையை திட்டமிட்டு செயலாக்கும் போது விவசாயிகளை குழுவாக இணைந்து ஈடுபடசெய்ய வேண்டும்.
- அவர்களின் நியாயமான தேவைகள் பூர்த்தியாவதற்கு அவர்களாகவே முன்வந்து செயல்பட்டால் திட்டத்தை வெற்றி பெறச் செய்யலாம். சுருக்கமாக சொல்ல வேண்டுமெனில் நீர் மேலாண்மையில் பாசனதாரர்கள் பண்பு குறித்து விவசாயிகளுக்காக, விவசாயிகளால் செயல்படுத்தக்கூடிய உன்னத திட்டமாகும்.

தற்போதுள்ள அமைப்புகள்

முறையாக அமைக்கப்படாத நீர் பயன்படுத்துவோர் சீக்கம்

- ◆ தற்போதுள்ள நீர் மேலாண்மை உத்திகள் பாசனதாரர்களுக்கு முழுமையாக பயன்களை தரஇயலாத நிலையில் உள்ளன. விவசாயிகளின் முழுமையான ஒத்துழைப்பும் சரியாக இல்லை.
- ◆ இப்படி முறையாக அமைக்கப்படாத சீக்கங்கள் (நீராணயம்) ஒரு சில நிர்வாகிகளால் விவசாயிகளை குழுவாக இணைத்து செயல்பட்டு வருகிறது. இந்த குழு அமைப்பை நடத்திச் செல்வதுடன், செலவினர்களுக்காக விவசாயிகளிடம் குறிப்பிட்ட தொகையை வசூல் செய்கிறார்கள்.
- ◆ சில இடங்களில் நீராணிக்கம் என்று அழைக்கப்படுகின்ற நீர் பராமரிப்பாளர் செயல்பட்டு வருகிறார்.



• இவர் குளம், ஏரி அல்லது வாய்க்கால்களிலிருந்து வரும் நீரை முறையாக விளைநிலங்களுக்கு பகிர்ந்தளிப்பார். நீர்கட்டி என்று அழைக்கப்படும் நீர் பராமரிப்பவர் வயல்களில் நீர் பாய்ச்சுவதற்கும், தலையாரி என்று அழைக்கப்படுபவர் வயல்களை ஆடு மாடுகளிடமிருந்து பாதுகாக்கவும் பயன்படுத்துகிறார்கள்.

• மேலும் இவர் நீரினை வயல்களில் பாய்ச்சுவதற்கும் வடிகால் வசதி செய்வதற்கும் நீர்கட்டிக்கு உதவி செய்வார். மேலும் இவர்கள் மேல்நிலையில் மதகுகள் திறப்பதற்கும், அடைப்பதற்கும் ல்கருக்கு உதவிபுரிவார்கள்.

✘ எனினும், யார் நிதியாகவோ (அல்லது) ஆட்களை கொடுக்கின்றார்களோ அவர்களே பொறுப்புள்ள முதலாளிகளாக நீர் செல்வத்தை உருவாக்க உதவுபவர்களாக கருதப்படுகிறது.

✘ இதற்கு மாறாக அரசின் செயல்பாடு மற்றும் வெளியிலிருந்து செய்யப்படும் முதலீட்டு சலுகைகள் சிறு குறு ஏழை விவசாயிகள் மற்றும் கடைமடைப் பகுதிகளுக்கு சென்றடையவில்லை.

முறையாக அமைக்கப்பட்ட நீர் பயன்படுத்துவோர் சீகம்

இந்த அமைப்பானது முன்று பிரிவுகளை உள்ளடக்கியது. மேலும் நீர் புகீடு நிர்வாகம் மற்றும் செயலாக்கத்திற்கு இது உதவி புகிறது.

- ☀ முதல் அடுக்கு
இதில் குறிப்பிட்ட மதகு பாசனதாரர்கள் மற்றும் அனைத்து விவசாயிகளும் உறுப்பினர்களாக சேர்க்கப்படுவர். இந்த உறுப்பினர்களிலிருந்து நிர்வாகம் மற்றும் செயற்குழு உறுப்பினர்கள் தேர்ந்தெடுக்கப்படுவர்.
- ☀ இரண்டாம் அடுக்கு
விவசாயிகள் ஆலோசனைக்குழு என்பது பாசனபிரிவு மற்றும் நீர் நிர்வாகத்தினை உள்ளடக்கியதாகும். இதற்கு தலைவர் மற்றும் பொதுச் செயலராக ஓய்வு பெற்ற அரசு அதிகாரி நியமிக்கப்படுவார்.
- ☀ முன்றாம் அடுக்கு
இது உயர்மட்ட பிரிவு மற்றும் விவசாயிகளின் கட்டமைப்பு ஆகும் (Farmers Federation) ஆலோசனையும் வழங்குகிறது.

- நீர் பகிர்மான கூட்டுறவு அமைப்பு சீரிய மற்றும் சிக்கனமாகவும் நீரினை பயன்படுத்துவதில் முக்கிய பங்கினை வகித்து உற்பத்தியை பெருக்குவதற்கு உதவுகிறது.
- தாய்லாந்து நாட்டில் ஒவ்வொரு பீசீட்டு குழுவிலும் ஆயக்கட்டு ஆரம்பத்திலோ அல்லது முடிவிலோ (20-50 எக்டர் அல்லது 100 எக்டர் நிலப்பரப்பு கொண்டிருக்கும்), ஆனால் பாகிதானில் ஒரு பாசன கால்வாயிலிருந்து 200-300 எக்டர் நிலம் வரை பாசனம் செய்யப்படுகிறது.
- இந்த அமைப்பானது அனைத்து துறையினாலும் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டது.
- மேலும் இந்த அமைப்பின் வாயிலாக விவசாயிகளுக்குத் தேவையான வேளாண் கருவிகள், இடுபொருட்கள் மற்றும் பூச்சிநோய் கட்டுபாட்டு முறையினையும் பகிர்ந்து கொண்டு எளிதாக கையாள உதவுகிறது.

நீர் மேலாண்மையில் பாசனதாரர்களின் ப்ுகேற்பு

- ❁ ஆறுகள், குள்கள் மற்றும் கிணறுகள்தான் நம்முடைய முக்கிய நீர் ஆதாரங்களாகும்.
- ❁ அதிலும் உலகிலேயே ஆற்று நீரினை அதிகப்படியாக பாசனத்திற்கு பயன்படுத்துவது இந்தியாதான்.
- ❁ அணையிலிருந்து விடுவிக்கப்படும் நீர் விவசாய நிலத்தினை அடையுமுன் 50 சதம் நீர் விரயமாகிறது.
- ❁ இதன் தொடர்ச்சியாக நீர்பாசன திட்டங்கள் யாவும் எதிர்பார்த்த அளவிற்கு திறம்பட செயல்படுத்தப்படவில்லை.

✿ பெரிய நீர்பாசன திட்டங்களில் 35 விழுக்காடு பாசனநீரின் திறனுக்கு குறைவாக உள்ளது.

✿ அணையிலிருந்து விடுவிக்கப்படும் நீரில் 20 முதல் 40 சதம் வரை தான் பயிர் உற்பத்திக்கு பயன்படுகிறது. பொதுவாக தானிய உற்பத்தி எக்டருக்கு 4.5 டன வரை கிடைக்கும்.

✿ ஆனால் சரியான பாசனமுறையினை கடைபிடிக்காததால் எக்டருக்கு 2.5 டன் மட்டுமே கிடைக்கிறது.

- செயலாக்க ஆராய்ச்சி (Operational research) வாயிலாக பண்ணை ஆராய்ச்சி திடல்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையத்தின் முடிவுகளிலிருந்து தகவல்கள் எடுத்து கொள்வது நமக்கு நீர் நிலைகளின் உண்மையான செயல்திறனை திறம்பட கணக்கிடமுடியும்.
- இந்த செயலாக்க ஆராய்ச்சி திறம்பட செயல்பட பல்வேறுதுறைகள் ஒருங்கிணைந்து செயல்படுவது, கட்டமைப்பு ஒத்துழைப்பு மற்றும் தொடர்புகள் பல்வேறு நிலைகளில் அரீகரிக்கப்படவேண்டும்.
- தமிழ்நாட்டில் காவிரிபாசன பகுதிகளில் செயல்முறை ஆராய்ச்சி திட்டம் 1992 -1997 ம் ஆண்டு மேற்கொள்ளப்பட்டது. நவீன நீர் பாசன முறைகளை விவசாயிகள் கையாண்டபோது நீர் பயன்பாட்டு திறன் தலைமடை மற்றும் நடுமடைப்பகுதியில் உள்ள விவசாயிகள் அதிகமாக்கும்போது கடைமடை பகுதிக்கு நீர் பெறும் அளவு அதிகரிக்கும் எனக் கண்டறியப்பட்டது.

- ◆ விவசாயிகள் நடைமுறை பாசன வழக்கத்தால் கடைமடை பகுதியில் நீர் பற்றாக்குறை ஏற்பட்டு மகசூல் குறைகிறது.
- ◆ இந்த நவீன நீர் பாசன முறைகளை விவசாயிகள் பயன்படுத்தும்போது கூடுதலாக மகசூல் 9 சதம், 11 சதம் மற்றும் 40 சதம் வரை முறையே தலை, இடை மற்றும் கடைமடைப்பகுதிகளில் மகசூல் கிடைக்கிறது.
- ◆ சிக்கன நீர்பாசன முறையினை கடைபிடிப்பதால் கடைமடைப் பகுதி விவசாயிகளின் நீர் மற்றும் நெல்லின் உற்பத்தி திறனை அதிகரிக்கவும் முடிகிறது.

- ✦ பெரியார் முதல் நிலை கால்வாயில் செயலாக்க ஆராய்ச்சி திட்டம் 1983-84 ஆம் ஆண்டில் மேற்கொள்ளப்பட்டது. இதன்மூலம் பாசனநீர் அனைத்து விவசாயிகளுக்கும் பாசன உதவியாளர் (irrigator) மூலம் புகிடப்படுவதால், மேற்பார்வையிடுதல் சுலபமாகிறது.
- ✦ விவசாயிகள் தார்களாகவே 2 பாசன உதவியாளர்களை நியமித்து அறுவடையின் முடிவில் அவர்களுக்கு சம்பளம் வழங்குகிறார்கள். இதில் விவசாயிகளின் புகேற்பு மிகவும் அவசியம்.
- ✦ நீர் பற்றாக்குறை காலங்களில் அரசாங்கம் தலையிட்டு நீர் பகிர்மானத்தை ஒழுங்குபடுத்த வேண்டும்.

► ஆந்திர மாநிலம் கோதாவரி ஆற்றில் ஸ்ரீராம்சாகர் திட்டம் போச்சம்பேடு மாவட்டத்தில் செயல்படுகிறது. இத்திட்டத்தின் முதல் நிலையாக குறைவான நீர்த் தேவைப்படும் பயிர்கள் கோடை காலத்திலும், அதிக நீர்த் தேவைப்படும் நெற்பயிர் குளிர்காலத்திலும் பயிரிடப்படுகிறது. இரண்டாவது நிலையில் நீர்பாசன அமைப்பு, நீர் வீணாகுதல் மற்றும் பயிர்களுக்கு ஒவ்வொரு காலகட்டத்திலும் தேவைப்படும் சராசரி நீரின் அளவு ஆகியவற்றை எடுத்துக்கொள்ளுதல்.

► இவற்றினை கடைபிடிப்பதால் உற்பத்தி திறன் கூடுவதுடன் அனைவருக்கும் சமமான நீர் பகிடு கிடைப்பதுடன் நீர் வீணாகுதலும் தடுக்கப்படுகிறது.

- ❖ தமிழ்நாட்டில் இறவை விவசாய அபிவிருத்தி திட்டம் மிக குறைவாக செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.
- ❖ இத்திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கம்? கிடைக்கக்கூடிய நீரினை பயன்படுத்தி உற்பத்தித்திறனைப் பெருக்கி அதிக வருமானம் பெறவேண்டும் என்பதே. பல்வேறு நீர் மேலாண்மை திட்டங்கள் அனுசரணை ஆராய்ச்சி திடல்கள் (ARTs) மூலம் தமிழ்நாட்டில் 1999 முதல் 2001 வரை நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டு வந்தது. அதன் முடிவாக நெல்லில் 11 சதம்? மக்காச்சோளத்தில் 15 சதம்? தக்காளியில் 14 சதம் மற்றும் வெர்காயத்தில் 13 சதம் வரை நீர் சேமிக்க முடியும் என கண்டறியப்பட்டுள்ளது.

- தமிழ்நாட்டில் காவிரி புது ஆற்று பகுதி பாளம்புத்தூர் கிராமாத்தில் சமுதாய ஆழ்குழாய் கிணறு அமைப்பு ஏற்படுத்தப்பட்டு பல்வேறு பயிர் திட்டங்களை ஒப்புநோக்கியதில் நெல்-சோயாமொச்சை-எள் முறையில் அதிக மகசூல் கிடைக்கப்பெற்றது. பாசனநீர் மேம்பாட்டு திட்டம் 1974 முதல் தமிழ்நாட்டில் ஆரம்பிக்கப்பட்டு நுண்பாசன முறைகள் வாயிலாக விவசாயிகளை ஒள்கிணைத்து செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.
- போச்சம்பேடு திட்டத்தில் விவசாயிகளின் குழு பற்றிய ஆய்வு மேற்கொண்டதில் விவசாயிகள் பங்களிப்பு நீர் புகீட்டில் மிகவும் முக்கியமானதாக கருதப்பட்டு பாசனதாரர்களின் குழுக்கள் அமைக்கப்பட்டது.

- தமிழ்நாட்டில் கீழ்பவாணி அணைக்கட்டு திட்டத்தில் நீர் சேமிப்பு நிலவரத்தினை அடிப்படையாக கொண்டு டிசம்பர் முதல் ஏப்ரல் மாதத்தில் நிலக்கடலை சாகுபடிக்கு நீர் திறந்துவிடப்படுகிறது. இது முறைவைத்து நீர்பாசனம் செய்வது போல் 10 நாட்களுக்கு ஒருமுறை நீர் திறக்கப்பட்டு அடுத்து 10 நாட்களுக்கு நிறுத்தப்படுகிறது.
- விவசாயிகளால் ஒரு மணிநேரத்திற்கு ஒரு ஏக்கர் நிலப்பரப்பு பாசனம் செய்ய வேண்டும் என குறிப்பிட்டகால அளவு நிர்ணயம் செய்யப்படுகிறது. பாசனநீர் திறக்கப்படும் 10 நாட்களில் ஒவ்வொரு விவசாயும் 2 முதல் 3 முறை நீர்பாசனம் பெற்றீடுவர்.

- ஒருமுறை திறக்கும்போது ஒரு குறிப்பிட்ட நிலப்பகுதி பாசனம் பெறும், மீதமுள்ள பகுதி அடுத்தமுறை நீர் திறக்கும் போது பாசனம் பெறும். எதிர்பாராவிதமாக தண்ணீர் திறக்கப்படுவது நின்றுவிட்டால் பாசனம் நிறுத்தப்படும்.
- இதனை முறை தண்ணீர் என அழைக்கப்படுகிறது (Turn system). விவசாயிகள் புரிந்துகொண்டு ஒரு முடிவிற்கு வந்து விடுவதால் நீர் பீக்கீடு சுலபமான முறையில் நடைபெறுகிறது.

- **Maharashtra** மாநிலம் நான்டெட் மாவட்டம், புர்னா பாசன திட்டத்தில் நீர் பயன்பாட்டு திறன் பாசன மேலாண்மைமூலம் கையாளப்பட்டது. கோடை மற்றும் குளிர்கால பருவத்தில் அதிக அளவு சாகுபடி 400சதவீதம் வரை செய்யப்படுகிறது.
- தானே மாவட்டத்திலுள்ள விவசாயிகள் குழுக்கள் இணைந்து பாசன நீரினை மற்ற கிராமங்களுக்கும் வழங்குகிறார்கள்.
- கிணறு வசதியுள்ள விவசாயிகளும் நீரினை மற்றவர்களுக்கு புகீடு செய்வது சமூக ஒருமைபாட்டிற்கு உதாரணமாகத் திகழ்கிறது.

- தென்னிந்தியாவில் சரிவுக்கு குறுக்காக மணல் வரப்புகளை கொண்ட நீர் ஆதாரங்களை நம் முன்னோர்கள் அமைத்து இதில் சேமிக்கும் நீரினை விவசாயத்திற்கு பயன்படுத்தியுள்ளார்கள்.
- தக்காண பீடபூமியில் ஒரு லட்சத்திற்கும் மேற்பட்ட ஏரிகள் சரியான பராமரிப்பின்மையினால் நீர் சேமிப்பின்றி வறட்சியால் வாடுகின்றது.
- தன்னார்வ நிறுவனமான தான் அறக்கட்டளை, தமிழகத்தில் சுமார் 150 கிராமங்களில் உள்ள அனைத்து ஏரிகளையும் தூர்வாரியது.
- மேலும் ஏரி பாசனதாரர்கள் சர்கத்தினையும் உருவாக்கி நடைமுறைப்படுத்திவருகிறது.

- தாமிரபரணி ஆற்று பாசன அமைப்பில் விவசாயிகள் தீகளுடைய நில்களுக்கு ஏற்ப ப்கீட்டு தொகையினை செலுத்த வேண்டும். இந்த ப்கீட்டு தொகையிலிருந்து குள்களை தூர்வாருதல், பாசன வாய்க்கால்கள் மற்றும் ஏரிகளை செப்பனிடுதல், விவசாய இடுபொருட்கள் வழ்குதல், கோவில் விழாக்களுக்கு செலவிடுதல் ஆகியவைகள் மேற்கொள்ளப்படுகிறது. மேலும் அணை கட்டுவதற்கு விவசாயிகளின் ப்களிப்பாக ரூ. 20000 த்தை தானாக முன்வந்து அளித்தார்கள்.
- இவர்களிடையே ஒரு கூட்டுறவு அமைப்பு 1872-ல் ஏற்படுத்தப்பட்டு இன்றுவரை வெகு சிறப்பாக செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இந்த அமைப்பின் முக்கிய நோக்கம் கிடைக்கின்ற தண்ணீரை வீணாக்காமல் பாசன நீர் மேலாண்மை செய்வதாகும்.

- இந்த சீகத்தின் வெற்றியானது தலைமை ஏற்று நடத்துதல், விவசாயிகள் அந்த தலைமையை நம்பிக்கையுடன் ஏற்றுக்கொள்ளுதல்
- சீகத்திலுள்ள அனைத்து உறுப்பினர்களுக்கும் சமஉரிமை. செயற்குழுவில் அனைத்து குக்கிராமர்களும் அப்கும்.
- செயற்குழுவின் முடிவு இறுதியானது. இதை மீறுபவர்கள் தண்டிக்கப்படுவார்கள். நிதி ஆதாரம் வலிமையுள்ளதாக உள்ளது.

நீர்ப் பாசன முறைத்திட்டம்

- இத்திட்டம் முறைப்பாசனத்தை நடைமுறைப்படுத்துவதாகும். இதில் அரசு மற்றும் அரசு சாரா உள்ளூர் அமைப்புகளுக்கும் உள்ளன. இக்குழுவில் ஒருங்கிணைப்பாளர், பதிவு செய்பவர் மற்றும் தொழில்நுட்ப உதவியாளர் என ஒவ்வொரு பகுதிக்கு ஒரு குழு அமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- இதன் மூலம் விவசாயிகளிடையே ஏற்படும் பிரச்சனைகளை சுலபமாக தீர்க்கப்படுகிறது. நீர் மேலாண்மை மற்றும் பயிற்சி மையம் தமிழ்நாடு அளவில், அமைக்கப்பட்டு ஒவ்வொரு கிராமத்திலும் ஒரு தன்னார்வலர்கள் நியமிக்கப்பட்டு விவசாயிகளை ஒருங்கிணைத்து ஒரு சீக்கமாக அமைத்து செயல்படுகிறார்கள்.
- பயிற்சி மையமானது அந்த சீக்கத்திற்கு தேவையான நிதியுதவியினை வழங்கும். மேலும் இந்த நிதியிலிருந்து பெறப்படும் வட்டி தொகையிலிருந்து சீக்கத்தினை செயல்படுத்தவும், நிர்வாகம் செய்யவும் பயன்படுத்தப்படுகிறது. இதில் பின்பற்றிய முக்கிய அம்சங்கள்

- சீகம் அமைப்பதில் வெளியிலுள்ளவர்களின் தலையீடு இருக்காது.
- இதன் அடிப்படையே கிராமங்கள்தான்.
- இதில் மேல்மட்ட பிரிவு (ஆறுகள் மற்றும் வரத்துவாரிகள் பிரிவு) நீர் ஆதாரங்களை பற்றியது.
- விவசாயிகள் மற்றும் அரசுத்துறை நிறுவனங்கள் சமமாக தங்கள் பீட்டினை அளிக்கிறது.
- இதிலிருந்து கிடைக்கப்பெறும் வட்டித்தொகையினை பயன்படுத்தி சீகம் நிர்வகிக்க படுகிறது.
- நீர்பாசன பணிகளை மட்டுமே இச்சீகம் மேற்கொள்ளுகிறது.
- இதன் மூலம் பாசனதாரர்கள் சீகங்கள் நீர் நிலைகளின் மேல் ஆர்வம் கொண்டு, இது நமது ஆதாரம், சொத்து என்ற உணர்வை ஏற்படுத்துவதால் பிற்காலத்தில் அவர்களே இவற்றினை நடத்திச் செல்ல உதவுகிறது.

பாசன மேலாண்மையில் விவசாயிகள் பங்களிப்பில் தடைகள்

- குறிப்பிட்ட காலத்திற்கு தண்ணீர் திறந்து விடுவதில் தாமதம் ஏற்படுவதால் தேவையான பொழுது தண்ணீர் பெறுவது போன்றவற்றில் நம்பிக்கையின்மை.
- தண்ணீருக்கு விலையில்லாதது, தண்ணீர் பகிர்ந்தளித்தலில் குறைபாடு மற்றும் தண்ணீர் உபயோகத்திறனுடன் செயல்படுபவர்களுக்கு ஊக்கமளிக்காமை.
- மானாவாரி பயிர்களை விட இறவை பாசன பயிர் சாகுபடிக்கு செலவு இரு மடங்கு அதிகமாகிறது. இறவைப்பாசனமானது உற்பத்தித் திறனை அதிகரிக்க எவ்விதத்திலும் உதவி புரிவதில்லை மற்றும் நீர் பாசனத்திற்கும், வேளாண் உற்பத்திக்கும் எவ்வித தொடர்பும் இல்லை.
- விவசாயிகளுக்கும், நீர்த்தேவைக்கும், பகிர்ந்தளிக்கும் சபைக்கும் நீர் மேலாண்மை திட்டத்தில் குறிப்பிட்ட முக்கியத்துவம் தரப்படுவதில்லை.
- விவசாய குழுவின் எண்ணர்கள், விழிப்புணர்வு, தக்க சூழ்நிலைகள் எதுவும் கவனத்தில் எடுத்துக்கொள்ளப்படுவதில்லை.

- நகரப்புறபகுதிகளில் வீடுகள் மற்றும் தொழிற்சாலைகளுக்கும், கிராமப்புறபகுதிகளில் பாசனத்திற்கும் நீர்த்தேவையானது நாளுக்கு நாள் அதிகரித்து கொண்டு வருகிறது. கடைமடை பகுதிகளிலுள்ள விவசாயிகளுக்கு பாசன நீர் கிடைப்பதில்லை. நீர்பாசனத்தை முறையற்ற வழிகளில் பயன்படுத்துவதால் திட்டம் தடைபடுவதற்கு காரணமாகிறது.
- குறைந்த மணிநேரத்திற்குள் நீர் பாய்ச்ச வேண்டும் என்ற காரணத்திற்காக பாசன வாய்க்கால் மற்றும் மதகுகளை உடைத்து சேதப்படுத்தப்படுகிறது.
- தற்போது நடைமுறையில் இருக்கும் பாசனதாரர் அமைப்புகள் தன்னிச்சையாக செயல்படுவதற்கு ப்சாயத்து அமைப்பானது முக்கியத்துவம் கொடுப்பதில்லை.
- பாசனதாரர் சபைகளுக்கு கொள்கை வகிப்பதில் சட்ட உதவிகளில் குறைபாடு, அதிகாரத்தின் குறைபாடு, நிதியுதவிக் குறைபாடு, பாசனதாரர் ஒத்துழைப்பில் குறைபாடு ஆகியவை பெரும் தடையாக உள்ளது.

- தற்போது, நமது மாநிலத்தில் நீர் தட்டுப்பாடு அதிகரித்துக்கொண்டு வருகிறது.
- அதை தீர்க்க வேண்டிய நீர் ஆதாரமோ மற்றொரு பக்கம் குறைந்து கொண்டு வருகிறது.
- இத்தகைய சூழலில்தான் நீர் வள மேலாண்மையில் பாசனதாரர்களின் ப் கேற்பு என்ற திட்டம் முக்கியத்துவம் வாய்ந்ததாக கருதப்படுகிறது.
- இத்திட்டத்தின் முழு பலனையும் அடைய நீர் பாசனதாரர்களின் ப் கேற்பும், ஒத்துழைப்பும் மிகவும் அவசியமாகிறது. எனவே அந்தந்த பகுதியில் அமைந்துள்ள பாசனதாரர் சீக்கள் நிதியாதாரத்தை பல வழிகளில் உருவாக்கி, தீகளுக்குள் உள்ள பல்வேறு கருத்து வேறுபாடுகளை கலைந்து சிறப்புற செயலாற்றுமாய் அன்புடன் கேட்டுக்கொள்கிறேன்.











SINGAMPUNARI & FANSA-TN
சிங்கம்முனம் சிங்கம்முணர் & புன்சா-த.நா
WORLD WATER DAY - RALLY
உலக தண்ணீர் கிளம் - புன்சா



THANK U