Ntse dej tswj:

NORTH KINGS GROUNDWATER SUSTAINABILITY AGENCY

Embracing Flexibility hauv On-Farm Irrigation

Fresno Irrigation District (FID) koom tes nrog North Kings Groundwater Sustainability Lub Chaw Haujlwm (GSA) txhawb kom cov neeg cog qoob loo kom paub tseeb tias lawv cov txheej txheem dej thiab kev coj ua tau teeb tsa kom tsis txhob muaj dej ntau dhau thiab koom nrog kev txuag dej.

IRRIGATION FLEXIBILITY YOG LUB NTSIAB TSEEM CEEB RAU KEV TSWJ XYUAS DEJ NTSE NTAWM KEV UA LIAJ UA TEB

Ua tau yooj yim thaum nws los txog rau kev ua dej num pab ua kom muaj dej ntau ntxiv kev cia siab ntawm lub xyoo ntub thiab qhuav. Peb cov dej hauv av yog qhov tseem ceeb thaum lub sijhawm drought xyoo thaum dej ntog tsis txaus. Ua kom ntseeg tau tias nws yog qhov tseem ceeb. Koom nrog lwm tus FID cov neeg cog qoob loo uas koom nrog hauv cov kev coj ua dej hloov pauv uas pab txhawb ntxiv kev ntseeg tau ntawm peb cov dej hauv av kom nws muaj tsis yog thaum lub caij ntuj qhuav tom ntej, tab sis rau tiam tom ntej ntawm kev ua liaj ua teb.

KEV SIV COV DEJ SAUM NPOO AV UA RAU PEB TXHUA TUS MUAJ KEV RUAJ NTSEG

Cov neeg cog qoob loo raug txhawb kom siv cov dej saum npoo av thaum muaj los pab txhim kho cov dej hauv av. **How growers can improve conditions:**

- Kev siv dej nyab los ntawm cov dej ntws los ntawm cov dej ntws los siv dej ntau dua hauv cov xyoo ntub dej
- Thaum muaj dej ntau dhau, coj kom zoo dua ntawm FID cov khoom xa tuaj thiab kis mus rau hauv kev ua liaj ua teb recharge los yog cia nyob rau hauv lub zos, private pas dej ua ke
- Hu rau FID rau tshawb nrhiav kev xaiv rau siv poob los yog micro kev ywg dej tshuab ncaj qha tawm ib FID tus kwj dej

YUAV TSUM TAU TXAIS NYIAJ NTAWM FLOOD THIAB DRIP SYSTEMS:

Khaws cov kab dej nyab kom zoo siv thaum ntxiv dej saum npoo av muaj. Txhim kho thiab siv koj cov drip irrigation rau lub sij hawm thaum dej ntog yog txwv, thiab tshwj xeeb tshaj yog thaum siv dej hauv av. FID pom zoo kom cov neeg cog qoob loo siv kev sib xyaw ua ke ntawm cov drip thiab dej nyab txoj kev siv muaj dej zoo. Kev tuav ob txoj hauv kev tso dej tso cai rau cov neeg cog qoob loo kom loj hlob lawv siv dej thiab pab txhawb kev txuag hauv zos.

Cov neeg cog qoob loo, ntsuas cov dej xav tau:

siv cov av noo noo sensors hauv thaj teb.

Av noo noo sensors ntxiv rau dej nyab thiab dej ntws los pab cov neeg cog qoob loo hauv kev txuag dej los ntawm kev tiv thaiv overwatering, xyuas kom zoo dej tej yam kev mob rau cov qoob loo, thiab txhim khu irrigation efficiency.

Cov neeg cog qoob loo nrog cov av noo noo sensors tau txo cov nqi siv dej vim tias lawv pab tiv thaiv kom tsis txhob muaj dej ntau dhau los ntawm kev muab cov av noo kom raug.

Cov neeg cog qoob loo nrog cov av noo noo tau txo cov nqi siv dej vim tias lawv pab tiv thaiv kom tsis txhob muaj dej ntau dhau los ntawm kev muab cov av noo kom raug.

"Kuv tau pom tias siv kev sib xyaw ua ke ntawm cov dej ntws thiab dej nyab, nrog rau kev siv cov nyiaj rov qab los ntawm kev ua liaj ua teb, yog cov lus teb rau kev siv cov dej muaj txiaj ntsig zoo, ob qho tib si rau kev loj hlob peb cov qoob loo thiab txuag dej hauv qab peb taw."

- Austin Hubbell, Tus Thawj Saib Xyuas Ranch rau Marthedal Enterprises, Inc

Txhawm rau hnov ntau ntxiv los ntawm Austin Hubbell txog qhov tseem ceeb ntawm kev ua dej hloov pauv tau yooj yim, siv koj lub xov tooj los hla tus lej QR mus rau sab laug, lossis mus saib Northkingsgsa.org/growers.

"Nrog peb cov av noo sensors, peb muaj peev xwm ua tau ntau yam scientific thiab ntau yog nrog peb irrigation."

- Jerry Doyel, tus tswv ntawm Doyel Ranch

Txhawm rau hnov los ntawm Jerry Doyel txog cov txiaj ntsig ntawm kev siv cov av noo noo, siv koj lub xov tooj mus hla QR code mus rau sab xis lossis mus saib Northkingsgsa.org/growers.

ov txiaj ntsig los ntawm kev muaj ob lub drip thiab dej nyab irrigation systems:

- Txhim kho cov dej hauv av hauv zos
- Ua kom muaj kev ntseeg siab ntawm cov dej
- Proactive mus kom ze rau drought kev npaj
- Txhim kho cov dej hauv av zoo
- Improves groundwater quality

Cov nyiaj pab rau kev txuag dej

Tau txais nyiaj txiag los pab txhim kho dej hauv koj daim teb!

FID cov neeg cog qoob loo tuaj yeem thov nyiaj los ua kev txhim kho hauv kev ua liaj ua teb hauv kev txuag dej (xws li av noo sensors), irrigation efficiency, thiab rau kev siv cov dej hauv av recharge

Tau txais nyiaj txiag rau kev txhim kho hauv kev ua liaj ua teb hauv kev txuag dej

FID cov neeg cog qoob loo tuaj yeem thov kom tau txais nyiaj los txhim kho kev txuag dej thiab kev siv dej hauv Dej Kev ua tau zoo los ntawm Lub Chaw Saib Xyuas Kev Tiv Thaiv Kev Tiv Thaiv Kev Nyab Xeeb thiab US Bureau of Reclamation's EQIP-WaterSMART Initiative

Lub cib fim no yog qhov tshwj xeeb vim tias cov nyiaj pab them nqi rau FID raug txwv rau cov liaj teb tsim nyog nyob rau hauv Cheeb Tsam cov ciam teb, txhais tau tias cov neeg cog qoob loo sib tw rau cov nyiaj hauv ib qho me me tus neeg thov lub pas dej ua ke dua li niaj zaus rau EQIP.

Cov kev txuag nyiaj tsim nyog tau txais kev pab muaj xws li:

- Microirrigation system
- Irrigation ditch hauv ob sab phlu
- Irrigation pipeline
- Irrigation reservoir
- Irrigation dej tswj
- thiab ntau!

Tau nyiaj txiag rau groundwater recharge

FID growers yog thov nej tsam ces thov nyiaj pab rau tus cwjpwm groundwater recharge rau lawv daim av nyob rau hauv Teb Chaws Asmeskas Department of Agriculture natural Resources Conservation Service groundwater Recharge Program.

Yav tas los nyiaj txiag muaj xws li:

- Recharge basin:
  $4,032 - $4,232 ib AF cia
- Trench:
  $3.59 ib cubic vaj excavated
- On-farm recharge:
  $99–$103 ib evkawj, ib xyoos twg

Sau npe kom tau txais qhov hloov tshiab tshiab ntawm cov cib fim nyiaj txiag

Rau cov ntaub ntawv tam sim no ntawm cov peev txheej nyiaj txiag thiab hnub kawg ntawm daim ntawv thov, **sau npe rau FID cov npe email ntawm fresnoirrigation.com.**

Hu rau Fresno Irrigation District Tus Thawj Saib Xyuas Haujlwm Tshwj Xeeb Kassy Chauhan ntawm (559) 233–7161 lossis kchauhan@fresnoirrigation.com los tham txog kev tswj xyuas dej ntse lossis kawm paub ntxiv txog kev pab nyiaj txiag.