



NAN GOU LAFLORID
PI BON PRATIK JESYON
POU PWOTEKSYON RESOUS DLO
SELON ENDISTRI VÈT YO



ENDISTRI VÈT, PI BON PRATIK JESYON (GI-BMP)

MODIL 4: IRIGASYON

8/2014



OBJEKTIF FÒMASYON AN

Nan fen modil sa, ou pral gen kapasite pou:

1. Eksplike kijan lwa konsènan sistèm irigasyon Eta Laflorid yo afekte travayè pwofesyonèl jaden yo.
2. Dekri eleman ki konpoze yon sistèm irigasyon.
3. Eksplike efè irigasyon sou pratik moun fè ak angrè.
4. Idantifye bezwen antretyen ekipman irigasyon yo.
5. Revize pi bon pratik jesyon (BMP) irigasyon yo pou evite polisyon a sous divès



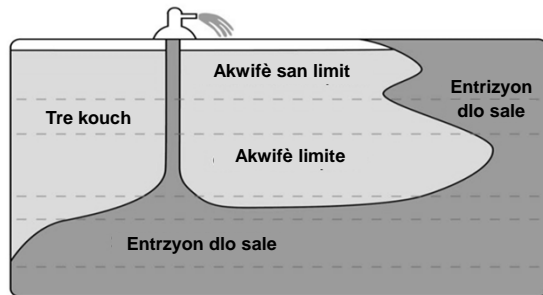
IZAJ DLO NAN LAFLORID

- Ant 1950 ak 2005, popilasyon an te ogmante rive nan 15.1 milyon (550%)
- Kwasans kontinye nan popilasyon an, touris, ak agrikilti pral ogmante demand pou resous dlo sa yo.
- Retrè dlo:
 - 62 % dlo fre (anba tè)
 - 38 % dlo sifas



Marella, R.L., 2009

ENTRIZYON DLO SALE



JESYON IRIGASYON KI RESPONSAB

- Konsève dlo
- Amelyore sante plant ak kalite dlo
- Redwi bezwen pou angrè ak lòt tretman chimik
- Pwoteje investisman kliyan w yo





BMPS POU JESYON IRIGASYON

Manadjè irigasyon yo ta dwe:

- Abitye avèk sistèm lan
- Konnen bezwen dlo plant yo
- Rekonèt pwoblèm irigasyon
- Aji pou korije pwoblèm





LWA IRIGASYON JADEN

Lwa Florida 373.62

Sistèm otomatik:

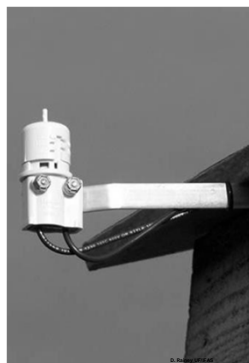
- Ou dwe fè tès pou operasyon kòrèk chak materyèl ki la pou entewonp aparèy oswa chanje sistèm operasyon an sou otomatik.
- Ou dwe enstale nouvo oswa repare sa yo ki egziste deja.
- Konfime kondisyon fonksyònman apwopriye.





LWA: APARÈY POU DEKONEKTE LÈ LAPLI

Switch detektè lapli oswa lòt aparèy, kèlkeswa laj sistèm nan, oblije selon lalwa byen konsève epi operasyonèl.



SISTÈM IRIGASYON

Konpozan prensipal:

1. Rezèv dlo
2. Veyikil dlo
3. Aparèy distribisyon



BMPS SOU KONSEPSYON SISTÈM IRIGASYON

- Presyon operasyon dizay yo pa dwe depase presyon sous la
- Sèvi ak aparèy ki fèt pou pwoteksyon inifòm
- Pa ta dwe irige zòn ki pa vize pou sa



REZÈV DLO

- Dlo potab
- Dlo anba tè
- Dlo resikle
- Dlo sifas





PWOVIZYON POU DLO RESIKLE

Tiyo koulè wouj violèt (mov)

“Pa bwè dlo sa a”

- Siveye kontni eleman nitritif
- Evite twòp irigasyon
- Siveye salinite (nivo sèl)
- Kenbe filtraj
- Aparèy koneksyon ak kouran/flo dlo



Aparèy pou sikile dlo:

- Anpeche kontaminasyon
- Sistèm mezire
- Enspeksyon anyèl
- Tcheke kòd lokal





VAV ELEKTRIK



APARÈY DISTRIBISYON:
 Konbyen nan yo ou ka idantifye?

Photos Credit: IAEF.org

EMITÈ MIKWOIRIGASYON

- Tib degoute
- Ideyal lè presizyon nesesè oswa plantasyon etwat
- Minimòm mouvman lateral dlo
- Bouchi oswa twou yo ka pa aparàn
- Tcheke filtè si ou sispèk awozaj la pa fin apwopriye

KALANDRIYE IRIGASYON
 Kilè pou wouze & ki kantite pou wouze.



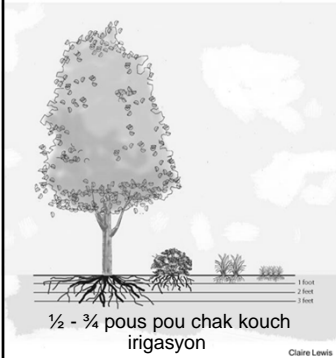
KALANDRIYE IRIGASYON

- Nesesite dlo pou plant yo
- Pwofondè zòn rasin
- Dènye fwa lapli tonbe
- Ekstrèm tanperati ki sot pase
- Imidite tè





NESESITE POU DLO NAN PLANT



Bon Jan Lapli

- Kantite total lapli mwens ekoulman, evaporasyon, ak penetrasyon nan gwo twou fon
- Kontak ak rasin plant lan

Tè natif Florida

- Ti kapasite pou kenbe dlo
- 1 pous lapli ki tonbe oswa irigasyon ki aplike ka mouye apeprè 12 pous nan tè Sable



NEDIKATÈ VIZYÈL IRIGASYON

Kilè nou dwe aplike dlo?

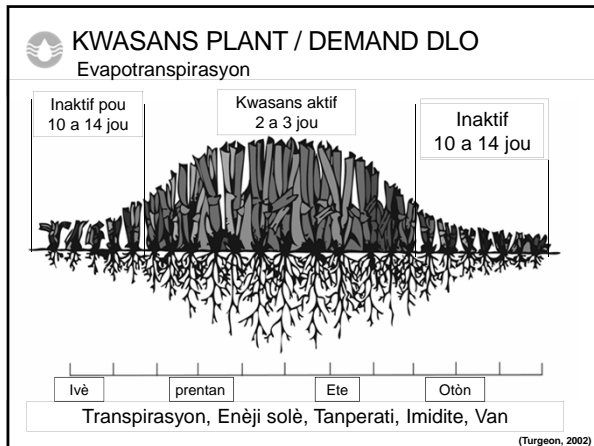
Gazon

- Zèb gazon angen yon mat, koulè ble-gri
- Tras pye rete nan zèb la
- Lam fèy yo plwaye a mwatye

Jaden

- Echantiyon tè nan zòn rasin yo se sèk epi friyab .
- Endikatè Plant jaden yo gen fèy etyolman.

Plant ki deja etabli epi ki ka reziste sechrès kapab mande pou ti kras irigasyon oswa san irigasyon ditou



KILÈ MWEN KA WOUZE?

Kritè kalandriye

- Sous dlo
- Lokasyon* – WMD, apwovizyonè dlo
- Nimewo kay
- Lè nan jounen an
- Mezi konsèvasyon
- Lè pou wouze nan maten



**Li diferan pou kèk zòn nan eta a*

Nan tout Eta a:

10 a.m. to 4 p.m.

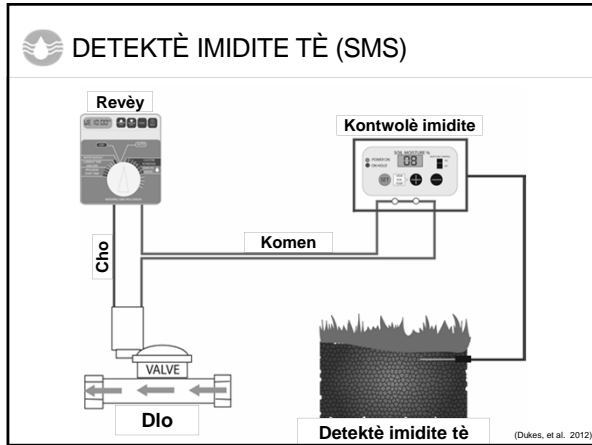
Dizè di manten rive
Katè apre midi



Florida Automated Weather Network

<http://fawn.ifas.ufl.edu>





KONTWOLÈ EVAPOTRANSPIRASYON YO

SMARTLINE®

MANUAL ZONE

MANUAL TEST

MORE/LESS

SOIL TYPE

PLANT TYPE

SPRINKLER TYPE

ZIP CODE/LATITUDE

RUN

SYSTEM OFF

CURRENT TIME / DATE

PROGRAM START TIMES

ZONE RUN TIMES

DAYS TO WATER

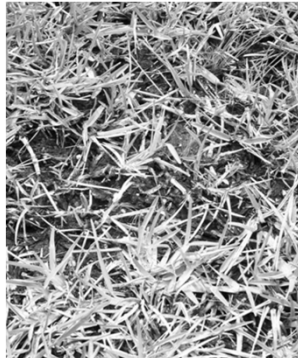
OMIT TIMES/DAYS

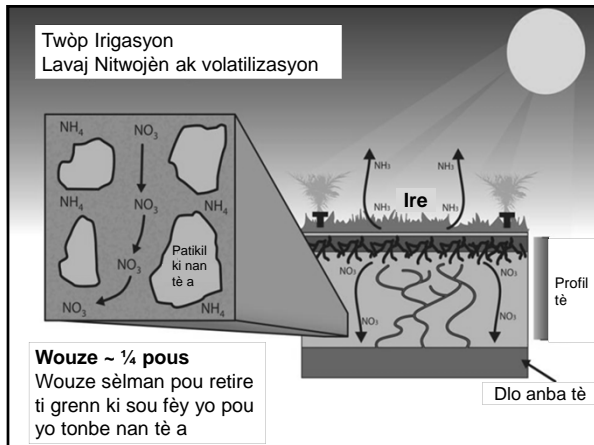
SEASONAL % ADJUST

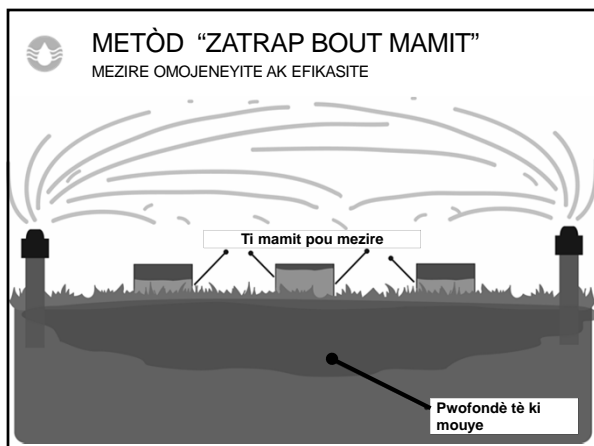
(Dukes, et al. 2012)

 TWÒP IRIGASYON

- Ogmante maladi plant
- Ogmante popilasyon ensèk nwizib pou plant yo
- Rasin ki fèb ak fon
- Ekoulman ak lavaj eleman nitritif
- Gaspiyaj dlo







 EFIKASITE AK OMOJENEYITE

Poukisa sa se yon pakèt afè?

- Anpil gaspiyaj dlo
- Plis bil dlo pou peye
- Demand pou resous la ogmante
- Ekoulman ak lavaj ogmante
- Resous dlo limite



 VIDEYO DEPANAJ

 REVIZYON

1. Eksplike kijan lwa konsènan sistèm irigasyon Eta Laflorid yo afekte travayè pwofesyonèl jaden yo.
2. Dekri eleman ki konpoze yon sistèm irigasyon.
3. Eksplike efè irigasyon sou pratik fèmantasyon.
4. Idantifye bezwen antretyen ekipman irigasyon yo.
5. Revize BMP irigasyon yo pou evite polisyon a sous divès.



Pwogram sa a finanse an pati pa FDEP ak Seksyon 319 Pwogram Jesyon Sibvansyon A Sous Divès ki soti nan Ajans pou pwoteksyon Anviwònman peyi Lèzetazini.

MÈSI!