

Project: Clean water – healthy people

Good practice in agriculture Bune Practici agricole

Solutii de prevenire a poluarii apei
potabile si crestera productiei agricole

Johannes Ertl
"die umweltberatung"
"eco-counselling"

Prezentare personala

- Johannes Ertl, casatorit, 4 copii
- Meseria actuala: Consultant pe probleme de mediu
- Agricultor bio (8ha > 2,5ha Cultura de pomi fructiferi bio, 2,5ha pasune, 3ha padure)
 - inainte practicant al agriculturii mixte (teren arabil – pasune, vaci, oi, animale mici)
 - actualmente specializare in cultura de pomi fructiferi bio
- Consultant ecologic atestat academic
- Electromecanic si constructor de masini electrice
- Liderul grupului de lucru si delegat federal al „Bio-Austria“ (cea mai mare asociatie de agricultori bio din Austria cu cca. 14.000 de membri)



Johannes Ertl

Situatia initiala

- Compusi ai azotului in exces in apa potabila (nitrat, nitrit, amoniu)
- Nu exista tratarea apelor reziduale
- Balegarul este considerat deseu (ardere partiala, o parte este ars si alta parte este aruncat la gunoi)
- Toalete necanalizate - latrine
- Venit mediu pe familie: 100 – 150 €



Johannes Ertl

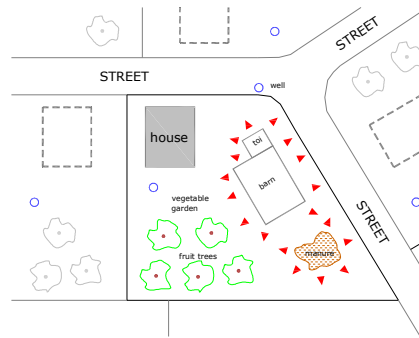
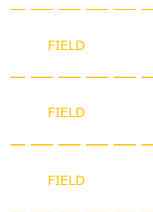
Agricultura – de lamurit

(imposibil in proiect)

- Preluarea prevederilor Cross-Compliance in legislatia nationala - (2012?)
 - prevederi nationale
 - Rotatia culturilor
 - Folosirea ingrasamintelor chimice si pesticide, insecticide, fungicide
- Productivitatea medie la pasune
- Productivitatea medie pe terenul arabil
- Gospodarirea pasunilor
- Irigarea

Johannes Ertl

Gospodarie taraneasca tipica



Johannes Ertl

Recomandari agricultura

- Evitarea poluarii solului si apei (incarcarii) cu compusi ai azotului prin masuri de constructie precum:
 - grajduri cu podea izolata hidro
 - platforme de colectare a gunoiului de grajd, izolate hidro
- Construirea de fose septice
- Toalete sa fie conectate cu (fosa septica se pot construi chiar deasupra ei)
- Fertilizare conform necesitatilor cu balegar, purin (fractia lichida) sau compost
- echipament de imprastiat balegar respectiv compost



Johannes Ertl

Costuri pe familie

- Exemplu 1 familie cu 2 adulti si 2 copii
4ha agricultura (teren arabil si pasune)
4 vaci, 1 cal si gaini. Depozitare 6 luni
- Spatii de colectare a ingrasamintelor
5m x 4m x 1,25m (25 m³)
- fose septice 13 m³ plus
ape pluviale cca. 3 m³ plus
fecale pentru 4 persoane
cca. 4m³ = de ex. 5m x 4m x 1m = 20m³
- Costuri cu betonul cca. 50,- pana la 60,- €/m³
total cca. 1000,- €



Johannes Ertl

Fonduri necesare pentru

- Constructii agricole (grajduri, fose septice
platforme de balegar,...)
- Achizitia echimantelor de imprastiere a
balegarului si compostului
- Achizita altor masini si echimante necesare
(de ex. tractor, incarcator frontal la tractor,...)
- Facilitarea accesului la fondurile UE
(Camera de agricultura, Directiile agricole,
etc. ...) inclusiv la nivelul comunei....

Johannes Ertl

Reflexii pentru viitor

- Incotro se merge in viitor?
 - mentinem neschimbate agricultura de subzistenta,
 - zootehnia actuala ?
 - crestem comfortul in gospodarii (apa curenta)
- Cum se va dezvolta economia in 10 – 15 ani?
- Se va introduce agricultura BIO pe suprafete mari?
- Se va dezvolta infrastructura sectorului agricol?
(masini, structuri de livrare,....)

Johannes Ertl

Masuri conexe

- Informatii si cursuri privind
 - o agricultura regulamentara
 - circuitul economic
 - agricultura Bio
- Crearea de echipe, grupuri organizate care sa se ocupe cu constructia platformelor, a foselor, curatarea fantanilor,....
- Pentru aceasta este nevoie de planificare:
 - schite, checklist , planuri de constructie,..
- Informatii si instruirii pentru intretinerea masinilor deseurile periculoase – de ex.: schimbarea uleiului, etc.)



Johannes Ertl

Pentru o regiune infloritoare

