Bilder:

Bild: Hacksta visit 29 aug -18, SamZon
Bildtext: Projektet SamZon handlar om att så buffertzoner med en örter och gräs som ska fylla många funktioner, bland annat för att minska näringsläckage och som en del i integrerat växtskydd.
Foto: Foto: Helena Elmquist

Bild: Hacksta visit 29 aug -18, visitors
Bildtext: Ett fältbesök under världsvattenveckan gick till Hacksta gård utanför Enköping. På gården visades hur man kan balansera ekonomi och ekologi med en rad innovativa åtgärder.
Foto: Helena Elmquist

Bild: Hacksta visit 29 aug -18, Helena A describes Phosphorous flow
Bildtext: Helena Aronsson, forskare på SLU beskriver fosforflöden på Hacksta gård i Enköping under världsvattenveckan. Det kom många frågor omkring hur dränering fungerar.
Foto: Helena Elmquist

**Världsvattenvecka med fokus på ekosystem**

**Vatten, ekosystem och mänsklig utveckling är temat för årets Världsvattenvecka som just nu pågår i Stockholm.**

Ett par fältbesök under veckan gick till en av Odling i Balans pilotgårdar som heter Hacksta gård nära Enköping. Gården besöktes bland annat av en delegation från Kinas vattenministerium. Lantbrukarna Pontus Olsson och Mats Engquist visade upp gården och berättade hur de balanserar ekologi och ekonomi. Många steg mot ökad hållbarhet har tagits på gården, bland annat buffertzoner som skydd för vattendrag och stöd för pollinatörer, dammar för fosforretention, biobädd som samlar upp och bryter ned pesticider, integrerat växtskydd och olika tekniker för effektivt energi- och näringsutnyttjande.
– Odling i Balans tror på att lantbrukarnas kunskap är grunden för ett uthålligt lantbruk. Frivilliga åtgärder som bygger på kunskap som tas fram i samverkan mellan lantbrukare och i dialog med rådgivare och andra experter är något som ger förändring och något vi tror på, säger Helena Elmquist på Odling i Balans.

En kvinna från Kapstaden i Sydafrika frågade om hur man gör för att få lantbrukare engagerade i nya odlingssystem. Helena svarade då att satsa på att bygga ut lantbrukarnätverk där lantbrukare bygger upp sin egen kunskap och lär av varandra. Den som känner fälten bäst är lantbrukaren och frivilliga åtgärder som bygger på kunskap är mest effektivt.

Det var roligt att visa upp vad vi gör inom Odling I Balans för en internationell publik. Det är intressant vilka frågor som kommer på så sätt får man en omvärldsanalys vad andra länder har för problem. Genom att berätta vad vi gör så ser man också på sig själv med nya ögon.

Det är också roligt att få sprida goda och smarta idéer, som exempelvis Biobädden. Hade Odling I Balans tagit patent på det hade man kunnat tjäna en del. Innovationen kommer från en av Odling I Balans lantbrukarna. Men nu berättar vi gärna om den och om det kan leda till att mindre bekämpningsmedel hamnar i miljön i andra delar av världen också är det något vi gläds åt. Det är en billig och enkel metod som de flesta lantbrukare kan göra själv.

Det var många av besökarna som blev mycket intresserade av Yara-sensorn som gården visade upp. Att man både kan höja skördarna och minska miljöpåverkan var något som flera av besökarna tog till sig. En man från USA utbrast, ”vad intressant, den har jag aldrig hört talas om”. En annan man från Pakistan, berättade att han skulle försöka skaffa en sådan.

**Zoner med många funktioner**

Hon berättade bland annat om projektet SamZon. Projektet handlar om att så buffertzoner med olika ört- och gräsblandningar. Zonerna ska fylla många funktioner för att skydda miljön till exempel genom att hindra förluster av fosfor och växtskyddsmedel till vattendrag och samtidigt främja insekter, fåglar och vilt. Målet är att hitta ett praktiskt fungerande och vetenskapligt baserat odlings- och skötselkoncept för mångfunktionella skyddszoner.

**Ungdomar fick pris**Två projekt med koppling till jordbruk fick utmärkelser vid utdelningen av Stockholm Junior Water Prize. Det vinnande laget kom från Singapore. Deras projekt handlade om att producera ett material av restprodukter från jordbruket, i det här fallet skal från durianfrukten och sockerrörsbagass, som kan användas för vattenrening.

Två studenter från Japan fick en särskild utmärkelse i samband med prisutdelningen för sitt projekt där livsmedel produceras samtidigt som övergödda dammar och sjöar renas med hjälp av en kombination av växter, nitrifierande bakterier och svampar.

”Genom att tillämpa existerande vetenskap och med hjälp av mikroorganismer har de omvandlat ett problem med vattenföroreningar till en innovativ lösning för livsmedelsproduktion”, löd juryns utlåtande.

FAKTA: VÄRLDSVATTENVECKAN 2018

- Världsvattenveckan 2018 pågår mellan den 26 och 31 augusti 2018 och arrangeras av policyinstitutet SIWI (Stockholm International Water Institute).

- Veckan har fler än 3300 besökare från 130 länder.

- Under veckan hålls över 200 sessioner om olika ämnen. Årets tema var ”Vatten, ekosystem och mänsklig utveckling”. Ett urval av sessionerna går att se digitalt via <http://www.worldwaterweek.org/pressroom/live/>

Text: Teresia Borgman

Läs mer: www.worldwaterweek.org