



Horticultura i jardineria circular: gestió de l'aigua, nutrients i lixiviats

Seminari tècnic

CASTELLDEFELS, dimecres 9 de novembre de 2016

Presentació

La producció hortícola per a la producció de planta ornamental i l'establiment i gestió dels espais verds dels municipis afronta diversos reptes. D'entre ells, destaquen temes de gestió i control de l'aigua de reg, dels nutrients que s'apliquen i dels lixiviats que es generen.

En aquest marc temàtic presentem aquesta jornada sobre horticultura i jardineria circular; concepte que es basa en l'aprofitament dels subproductes que es generen en el sistema productiu particular per a donar-los més usos.

Però, prèviament al reciclatge dels subproductes, s'ha de mirar de minimitzar els inputs que s'han d'incorporar al sistema (aigua, fertilitzants).

Des de diferents àmbits i entitats (empreses, vivers, administracions, món acadèmic i recerca) s'intenta treballar per a afrontar aquests reptes. Així, aquesta jornada pretén donar a conèixer diferents experiències per a fer els sistemes més sostenibles i proporcionar eines per a avançar en la circularitat dels agrosistemes viverístics i dels sistemes vegetals urbans.

Programa

8.45 h Inscripcions

9.00 h Presentació del Seminari

Sra. Anna Gras, directora de l'Escola Superior d'Agricultura de Barcelona (ESAB – UPC).

Sessió Gestió de l'Aigua (Modera: Sra. Rafaela Cáceres. IRTA)

9.30 h El consum d'aigua dels cultius fora sòl en hivernacle: influència del control del clima i de la qualitat de l'aigua de reg

Sra. Pilar Lorenzo, IFAPA.

9.50 h Sensors per a la gestió del reg en hortícoles i jardineria

Sr. Jaume Casadesús, IRTA.

10.10 h Nous usos de l'aigua en espais verds

Sr. Xavier Fàbregas, UPC.

10.30 h Viver per a la producció de plantes de baix consum hídric i nutrients

Sr. Albert Sala, Viviers Sala Graupera.

10.50 h Pausa

Sessió Gestió dels Nutrients (Modera: Sra. Núria Carazo. UPC)

11.15 h Fisiologia de l'absorció de nutrients: una visió general

Sr. Xavier Martínez, UPC.

11.35 h Consum de nutrients en ornamentals: aproximació metodològica i exemple en roser

Sra. Dolors Roca, STT-IVIA.

11.55 h Destí i efectes dels contaminants orgànics emergents en aigües regenerades en agricultura

Sr. Carles Hurtado, UPC.

12.15 h Gestió de nutrients en vivers: avenços i reptes

Sr. David Serra, Cultius Roig.



Programa

Sessió Gestió de Lixiviats (Modera: Sra. Marga López, UPC)

- 12.35 h CLEANLEACH®: Un projecte i una tècnica per a gestionar els lixiviats generats en vivers i en elements d'arquitectura vegetal**
Sra. Rafaela Cáceres, IRTA.
- 12.55 h Gestió dels lixiviats en arquitectura vegetal (cobertes i murs vegetals i horts urbans): composició i la seva depuració**
Sr. Alberto López, Buresinnova.
- 13.15 h Els sistemes naturals de tractament d'aigües: aplicació en el sistema CLEANLEACH®**
Sra. Clara Latorre, Naturalea.
- 13.35 h Dinar** (lliure)
- 15.00 h Composició de lixiviats generats en vivers d'ornamentals i la seva depuració a través d'aiguamolls artificials**
Sra. Lola Narváez, Dra. en Biologia.
- 15.20 h Efecte del filtre de sorra horitzontal del sistema CLEANLEACH® sobre la retenció de patògens**
Sra. Maribel Trillas, Universitat de Barcelona.
- 15.40 h Gestió de lixiviats en el sistema CLEANLEACH®: ús i aprofitament de subproductes**
Sr. Oriol Marfà, IRTA.
- 16.00 h Comunitats microbianes en aiguamolls artificials del sistema CLEANLEACH®**
Sr. Marc Viñas, IRTA.
- 16.20 h Conclusions**
Sr. Xavier Martínez, UPC.
Sr. Oriol Marfà, IRTA.
- 16.30 h Cloenda del Seminari**
Sr. Agustí Fonts, subdirector general de l'IRTA.

Organització



 @ruralcat

Lloc de realització

Sala de Graus de l'ESAB (Escola Superior d'Agricultura de Barcelona)
Esteve Terradas, 8. Edifici D4
Campus del Baix Llobregat de la UPC
08860 CASTELLDEFELS

Tel.: 935 521 000

**La jornada es realitzarà en castellà*

Inscripcions

La jornada és gratuïta però cal inscriure's prèviament, a través de l'IRTA:
Sra. Sandra Altabas (A/e: sandra.altabas@irta.cat – Tel.: 93 467 40 40 ext. 1307).

Els assistents que desitgin dinar al Bar del Campus (preu aproximat: 8€) ho hauran d'indicar en el moment de fer la inscripció i anirà a càrrec de cadascú.