

AGENDA - STRAWBERRY FIELD DAY

Thursday, July 24, 2025, 7:30 AM - 12:00 PM

7:30 AM: Registration & Networking • 8:20 AM: Welcome • 8:50 AM: Rotation through Stations • 12:00 PM: Lunch

This program is approved by CDPR and CCA for 3 hours of continuing education units.

STOP 1

1. Sponsor showcase, product updates and refreshments (p. 9)
--

STOP 2

Topic	Speaker
2. Evaluation of Plinazolin® against twospotted spider mite (p. 11) 3. Evaluation of organic miticides against twospotted spider mite and Lewis mite (p. 12) 4. Evaluation of organic and conventional insecticides against aphid species (p. 15) 5. Efficacy of Sefina® against western flower thrips (p. 16)	Dr. Mohammad Amir Aghaee (Entomologist, CPSC)
6. Evaluation of conventional, biological, and natural products for control of Botrytis fruit rot, early season 2025 (pp. 19-22)	Kyle Blauer (Field Research Manager, CPSC)
7. Evaluation of fungicides for strawberry powdery mildew management under greenhouse conditions (p. 27) 8. Evaluation of strawberry host plant resistance to powdery mildew in 21 genotypes under greenhouse conditions (p. 28)	Samantha Simard (Assistant Research Scientist, CPSC)
9. Laser runner cutter (p. 31) 10. Operator aid system (p. 32)	Brendan Holt (Ag Engineer, CSC) Dr. John Lin (Director of Automation, CSC) Alex Herman (CP CPE Student)

STOP 3

Topic	Speaker
11. Evaluating host resistance to Macrophomina root rot (pp. 35-38) and Verticillium wilt in strawberry (pp. 43-46)	Maria Alvarez Arredondo (CP MS Student)
12. Effect of abiotic stresses on Macrophomina root rot development in California strawberry (pp. 51-52)	Marina Gutierrez (CP MS Student)
13. Cal Poly strawberry disease diagnostic service activity - 2025 (p. 57)	Dr. Shashika Hewavitharana (Plant Pathologist, CPSC)
14. Solar powered harvest aid 15. Autonomous bug vacuum	Juan Bravo (Founder, Agrobot)
16. Strawberry harvester	Alex Gutierrez (Founder, L5 Automation, Inc.)

STOP 4

Topic	Speaker
17. Portable equipment sanitizing station for California strawberries (p. 61)	Dr. Peter Livingston (CP BRAE Dept. Head)
18. Bareroot transplanter	Aidan Fischer (Field Engineer, CSC)
19. Heated hole puncher (p. 63)	Tony Sandoval (Founder, Precision Ag)
20. Dry-wash processing of mechanically collected ag film	Theron Smith (President, Flipping Iron) Ben Andros (President, Andros Engineering)

STOP 5

Topic	Speaker
21. Evaluation of UV-C light for control of twospotted spider mite, Lewis mite and <i>Lygus hesperus</i> (pp. 67-68)	Colin Koubek (Research Associate, CPSC)
22. Comparison of preventative <i>N. californicus</i> releases against a grower standard predatory mite program in fall planted strawberries (pp. 75-76)	Taylor Hibino (CP MS Student)
23. UV-C with bug vacuum	Dr. Adam Stager (Founder, TRIC Robotics)

Note: The presentation locations listed above are accessible to the public for purposes of participating in the meeting. Special accommodations will be made for physically handicapped, vision or hearing-impaired persons upon request (Please contact Center Staff at 805.756.2150).



AGENDA - DÍA DE CAMPO DE LA FRESA

Jueves, 24 de Julio de 2024, 7:30 AM - 12:00 PM

7:30 AM: Inscripción • 8:20 AM: Bienvenida • 8:50 AM: Rotación por presentaciones 12:00 PM: Almuerzo

Este programa fue aprobado por CDPR y CCA para 3 horas de unidades de educación continua.

ESTACIÓN 1

1. Exhibición de patrocinadores, actualizaciones de productos y refrigerios (p. 9)
--

ESTACIÓN 2

Tema	Presentador
2. Evaluación de Plinazolin® contra la araña de dos manchas (p. 11) 3. Evaluación de miticidas orgánicos contra la araña de dos manchas y el ácaro Lewis (p. 12) 4. Evaluación de insecticidas orgánicos y convencionales contra múltiples especies de áfidos (p. 15) 5. Eficacia de Sefina® contra trips de la flor occidental (p. 16)	Dr. Mohammad Amir Aghaei (Entomólogo, CPSC)
6. Evaluación de productos convencionales, biológicos y naturales para el control del moho gris por Botrytis en fruto, temporada temprana 2025 (pp. 19-22)	Kyle Blauer (Gerente de Investigación de Campo, CPSC)
7. Evaluación de fungicidas para el manejo del mildiu polvoriento en fresa bajo condiciones de invernadero (p. 27) 8. Evaluación de resistencia de 21 genotipos de fresa al mildiu polvoriento en invernadero (p. 28)	Samantha Simard (Asociado de Investigación en Patología, CPSC)
9. Cortadora láser para guía de fresa (p. 31) 10. Sistema de asistencia para operadores (p. 32)	Brendan Holt (Ingeniero Agrícola , CSC) Dr. John Lin (Director de Automatización, CSC) Alex Herman (Estudiante CP CPE)

ESTACIÓN 3

Tema	Presentador
11. Evaluación de la resistencia de la planta hospedera a la pudrición de raíz por Macrophomina (pp. 35-38) y la marchitez por Verticillium en fresa (pp. 43-46)	Maria Alvarez Arredondo (Estudiante de Maestría, CP)
12. Efecto de estreses abióticos en el desarrollo de la pudrición de raíz por Macrophomina en fresa de California (pp. 51-52)	Marina Gutierrez (Estudiante de Maestría, CP)
13. Actividad del servicio diagnóstico de enfermedades de fresa de Cal Poly - 2025 (p. 57)	Dr. Shashika Hewavitharana (Fitopatóloga, CPSC)
14. Ayuda de cosecha con energía solar 15. Aspiradora de insectos autónoma	Juan Bravo (Fundador, Agrobot)
16. Cosechadora de fresa	Alex Gutierrez (Fundador, L5 Automation, Inc.)

ESTACIÓN 4

Tema	Presentador
17. Estación portátil de sanitización de equipos para la fresa de California (p. 61)	Dr. Peter Livingston (Jefe del Departamento de BRAE)
18. Trasplantadora de raíz	Aidan Fischer (Ingeniero de Campo, CSC)
19. Perforadora de agujeros calentado (p. 63)	Tony Sandoval (Fundador, Precision Ag)
20. Procesamiento en seco y lavado de película agrícola recolectada mecánicamente	Theron Smith (Presidente, Flipping Iron) Ben Andros (Presidente, Andros Engineering)

ESTACIÓN 5

Tema	Presentador
21. Evaluación de luz UV-C para el control de la araña de dos manchas, el ácaro Lewis y Lygus hesperus (pp. 67-68)	Colin Koubek (Asociado de Investigación en Entomología, CPSC)
22. Comparación de liberaciones preventivas de N. californicus con un programa estándar de ácaros depredadores en fresas plantadas en otoño (pp. 75-76)	Taylor Hibino (Estudiante de Maestría)
23. Luz UV-C con aspiradora de insectos	Dr. Adam Stager (Fundador, TRIC Robotics)

Nota: Las ubicaciones de las presentaciones mencionadas están abiertas al público para participar en la reunión. Se harán acomodaciones especiales para personas con discapacidades físicas, visuales o auditivas si se solicita (por favor contacte al personal del Centro al 805.756.2150)



CAL POLY
Strawberry Center

STRATEGIC PARTNER

CALIFORNIA
STRAWBERRY
COMMISSION

