




7:30 - 8:30 AM	Registration
8:30 - 8:45 AM	Welcome & Introductions
8:55 AM - 12:30 PM	Rotation of Topics & Breaks
12:30 PM	Lunch provided by 

Field 35b

Topic	Speaker
Machines and IPM, find out if heat, UV-C and vacuums may help combat your strawberry pests	Dr. Sarah Zukoff (Entomologist, Cal Poly Strawberry Center), Jose Alvarado Rojas (Cal Poly MS Student)
Fungicide Performance Against Botrytis Fruit Rot and Powdery Mildew	Kyle Blauer (Research Associate, Cal Poly Strawberry Center)
Best Practices for Submitting a Plant Sample	Dr. Shashika Hewavitharana (Plant Pathologist, Cal Poly Strawberry Center)
Disease Diagnostic Service Updates and Research on <i>Neopestalotiopsis</i> spp.	Dr. Shashika Hewavitharana (Plant Pathologist, Cal Poly Strawberry Center)
Resistance to Macrophomina Crown Rot in 51 Cultivars and Advanced Breeding Lines	Yu-Chen Wang (Cal Poly MS Student), Omar Gonzalez (Research Associate, UC Davis Breeding Program)
Susceptibility to Verticillium wilt in 51 Cultivars and Advanced Breeding Lines	Jack Koster (Cal Poly MS Student)

Parking Lot

Topic	Speaker
Optimized Lygus Bug Vacuuming for an Integrated Pest Management Program	Nigel Mallinson (Owner, C&N Tractors)
Infield Lygus Bug Monitoring for an Integrated Pest Management Program	Dr. Abbas Atefi (Senior Production Automation Engineer, California Strawberry Commission)
Autonomous UV-C	Dr. Daniel James Sargent (Principal Scientist, Saga Robotics)
Autonomous Runner Cutting	Dr. Ruijie He (CEO, Strio AI)
Field 4D – Promoting Runner Cutter Automation	Dr. Mojtaba Ahmadi (Senior Production Automation Engineer, California Strawberry Commission)
Autonomous UV-C	Dr. Adam Stager (Founder, TRIC Robotics)
Plastic Mulch Cross Hole Puncher	Will Kraemer (Lab Technician, Cal Poly BioResource & Agricultural Engineering Department)
Optimized 4-Row Spray Rig Design	Caleb Fink (Production Automation Engineer, California Strawberry Commission)

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 or strawberrycenter@calpoly.edu for accommodations.

This program was approved by CDPR and CCA for 3.5 hours of continuing education units



7:30 - 8:30 AM	Registración
8:30 - 8:45 AM	Bienvenidos e introducciones
8:55 AM - 12:30 PM	Sesiones rotativas
12:30 PM	Almuerzo proporcionado por



Campo 35b

Tema	Orador
Máquinas y manejo integrado de plagas (MIP), averiguase si el empleo de calor, la luz ultravioleta y las aspiradoras de Lygus pueden ayudar a combatir las plagas en sus fresas	Dra. Sarah Zukoff (Entomóloga, El Centro de la Fresa de Cal Poly) y Jose Alvarado Rojas (Estudiante de Maestría, Cal Poly)
Rendimiento de fungicidas para el control de Moho Gris y el Mildiu Polvoriento	Kyle Blauer (Socio de Investigaciones, El Centro de la Fresa de Cal Poly)
Procedimiento recomendado para enviar una muestra de planta	Dra. Shashika Hewavitharana (Fitopatóloga, El Centro de la Fresa de Cal Poly)
Actualizaciones del servicio de diagnóstico de enfermedades y estudios de <i>Neopetalotripsis</i> spp.	Dra. Shashika Hewavitharana (Fitopatóloga, El Centro de la Fresa de Cal Poly)
Resistencia a la pudrición carbonosa en 51 cultivares y líneas avanzadas de cría	Yu-Chen Wang (Estudiante de Maestría, Cal Poly) y Omar Gonzalez (Socio de Investigaciones, Universidad de California, Davis, programa de cría)
Susceptibilidad a la marchitez de Verticillium en 51 cultivares y líneas avanzadas de cría	Jack Koster (Estudiante de Maestría, Cal Poly)

Playa de estacionamiento

Tema	Orador
Aspiración de Lygus optimizada para uso en un programa de manejo integrado de plagas (MIP)	Nigel Mallinson (Dueño, Tractores C&N)
Monitoreo de insectos en el campo para uso en un programa de manejo integrado de plagas (MIP)	Dr. Abbas Atefi (Ingeniero superior de automatización de producción, Comisión de la Fresa de California)
Luz ultravioleta en plataforma autónomo	Dr. Daniel James Sargent (Científico principal, Róbotica Saga)
Corte de estolones con plataforma autónomo	Dr. Ruijie He (Director ejecutivo, Strio AI)
Campo 4D - promoviendo la automatización del corte de estolones	Dr. Mojtaba Ahmadi (Ingeniero superior de automatización de producción, Comisión de la Fresa de California)
Luz ultravioleta en plataforma autónomo	Dr. Adam Stager (Fundador, Robótica TRIC)
Perforadora de orificios cruzados de mantillo de plástico	Will Kraemer (Técnico de laboratorio, Departamento de Ingeniería Agrícola y recursos biológicos de Cal Poly)
Diseño optimizado del equipo de pulverización para 4 hileras	Caleb Fink (Ingeniero de automatización de producción, Comisión de la Fresa de California)

Nota: La ubicación de la presentación mencionada anteriormente es accesible al público para participar en la reunión. Se realizarán adaptaciones especiales para personas con discapacidades físicas, con discapacidad visual o auditiva que lo soliciten. Si se requiere alojamiento, comuníquese con el personal del Centro al 805.756.2150 o strawberrycenter@calpoly.edu. Este programa fue aprobado por CDPR para 3.5 horas de unidades de educación continua.