



¡Hola!

Mi nombre es Ellie Andrews y soy la nueva asesora de cultivos especiales para los condados de Sonoma, Marin y Napa. Comencé en este puesto en enero de 2023. Espero que esta carta de presentación ayude a proporcionar información sobre mis antecedentes y cómo estoy abordando actualmente mi función en este puesto. ¡Me gustaría invitar a los productores comerciales de cultivos especiales ubicados en los condados de Sonoma, Marin y Napa a comunicarse y conectarse!

Originaria de Ohio, completé mi licenciatura en ecología del campo con un enfoque en biología vegetal. Siempre me han gustado las plantas y estar al aire libre, por lo que este programa fue perfecto para mí. Me tomó una variedad de lugares de campo para aprender sobre plantas, hongos, suelo y cómo todo encaja en diferentes ecosistemas. Después de tomar una clase sobre agricultura sostenible durante mi último año, hice una pasantía en una pequeña granja donde adquirí experiencia plantando vegetales, trabajando en el invernadero y en las operaciones diarias de una pequeña granja. Esto me motivó a obtener más experiencia con la agricultura orgánica después de graduarme.

A partir de ahí, tuve la suerte de trabajar en varias granjas orgánicas certificadas a pequeña escala que se enfocaban en cultivos especiales como vegetales mixtos, verduras de invierno, flores cortadas, hierbas, micro-vegetales y hongos culinarios. Esto me permitió adquirir experiencia y habilidades prácticas con una amplia variedad de cultivos de alto valor que eran únicos en la región. Empaqué cajas de Agricultura Sostenida por la Comunidad (CSA), hice entregas a restaurantes locales y vi detrás de escena de la red de alimentos local. Durante este tiempo, también trabajé en restaurantes que se abastecen localmente, lo que me ayudó a comprender qué buscaban los restaurantes al comprar productos. Estas experiencias con la alimentación y la agricultura me dejaron un gran impacto y me ayudaron a pensar más sobre cómo quería contribuir a los sistemas alimentarios locales.

Uno de los productores con los que trabajé durante este tiempo tenía experiencia en patología vegetal. Podía mirar una planta enferma en el campo, adivinar las posibles causas e implementar enfoques de manejo efectivos. Esto fue increíble para mí. Cuando miré la misma pimienta mohosa, por ejemplo, todo lo que vi fue una "planta triste". Me sentí despistada y fascinada, lo que significaba que estaba interesada en algo. Ver este conjunto de habilidades me inspiró a buscar capacitación más especializada para comprender y manejar mejor la salud de las plantas. Casi al mismo tiempo, aprendí sobre el papel que puede desempeñar una Extensión en el apoyo a los productores locales, y nuestro asesor de la Extensión para de mis condados me sugirió que debería considerar la posibilidad de estudiar un posgrado.

En este punto, me interesé en lo que la ciencia agrícola aplicada tiene para ofrecer a los productores, por lo que obtuve una maestría en Manejo de la Salud de las Plantas de la Universidad Estatal de Ohio mientras trabajaba para la Extensión del Estado de Ohio. Este fue un título interdisciplinario práctico y aplicado en el que aprendí sobre el manejo integrado de plagas, la patología de las plantas y la fertilidad del suelo, todo mientras adquiría experiencia trabajando en Extensión. Esto fue genial para mí porque pude trabajar con productores directamente a través de mi trabajo mientras aprendía simultáneamente la ciencia detrás de la agricultura en clase y laboratorios. Durante este tiempo, me ofrecí como voluntario en una variedad de organizaciones enfocadas en construir sistemas alimentarios locales y apoyar a las pequeñas granjas. Fue





entonces cuando me di cuenta de que no solo disfruto cultivar productos, sino que también quería encontrar formas de usar la ciencia para ayudar a facilitar un poco el trabajo de los productores.

A partir de ahí, quise adquirir experiencia en investigación agrícola, particularmente en cultivos arbóreos, ya que mi experiencia anterior era principalmente con plantas anuales. Mis intereses en los cultivos de árboles, la dinámica del agua, el manejo de nutrientes y la agroecología me trajeron a UC Davis. Al ser más una persona de campo, quería que mi investigación se aplicara y se centrara en prácticas de gestión sostenible que los productores encontraran relevantes. En diciembre de 2022, completé un doctorado en horticultura y agronomía en UC Davis, donde mi investigación se centró en el uso de enmiendas de materia orgánica para mejorar el ciclo de nutrientes, la dinámica del agua del suelo y las plantas y las comunidades microbianas del suelo. Trabajé con tres fantásticos productores colaboradores que organizaron pruebas de campo en fincas para mi investigación, que fue financiada por una subvención de Western SARE. Desarrollé habilidades en muestreo de suelos y plantas, análisis de nutrientes, monitoreo del estado del agua, microbiología, análisis de datos y comunicación que espero aplicar en mi nuevo puesto.

Realmente disfruto la naturaleza interdisciplinaria de las ciencias agrícolas aplicadas y estoy emocionada de usar mi conjunto de habilidades para servir a los productores de cultivos especiales en los condados de Sonoma, Marin y Napa. Tengo capacitación y experiencia en manejo de nutrientes y agua, diagnóstico de enfermedades de plantas y manejo integrado de plagas. Puedo brindar apoyo a los productores de cultivos de especialidad que deseen implementar prácticas que desarrollen la salud del suelo, como la aplicación de enmiendas de materia orgánica, cultivos de cobertura y estrategias para reducir la alteración del suelo. He trabajado con equipos agrícolas en operaciones pequeñas y grandes y puedo ayudar a los productores a encontrar equipos apropiados para su escala. Además, puedo ayudar a los productores con la selección de variedades, la diversificación, la planificación de cultivos y las estrategias de adaptación climática. Tengo muchas ganas de trabajar con procesadores locales, comercializadores y organizaciones centradas también en la sostenibilidad del sistema alimentario local. En esta región, los cultivos de especialidad incluyen frutas, vegetales, aceitunas, flores cortadas, granos de especialidad, etc. de alto valor, esencialmente todos los cultivos excluyendo uvas y forrajes, ya que hay asesores independientes dedicados a estas áreas.

Después de pasar los últimos años en el Valle Central, soy nueva en la región y tengo mucho que aprender. Apreciaría mucho cualquier aporte y retroalimentación de los cultivadores de cultivos especiales, productores, comercializadores y organizaciones involucradas en la sustentabilidad del sistema alimentario. Durante mi primer año como asesor de cultivos especiales, me concentraré en realizar una evaluación de necesidades para conocer los objetivos de los productores, comprender las barreras para alcanzar esos objetivos y garantizar que mi programa de divulgación e investigación esté orientado a apoyar las prioridades principales de los productores. Estoy aprendiendo sobre estos temas a través de visitas a fincas, entrevistas informales, encuestas y pequeños grupos de enfoque. A los productores que ya han compartido un poco sobre sus operaciones de cultivos especiales conmigo, gracias.

Puede comunicarse conmigo a eandrews@ucanr.edu si está interesado en participar en la evaluación de necesidades o si tiene alguna pregunta o comentario. ¡Estoy con ganas de conocerle!

Atentamente,
Ellie Andrews

