

CEFS



NCSU | NCA&T | NCDA&CS

El Centro de Sistemas Agrícolas Ambientales es una asociación de la Universidad Estatal de Carolina del Norte, la Universidad Estatal Agrícola y Técnica de Carolina del Norte y el Departamento de Agricultura y Servicios al Consumidor de Carolina del Norte.

Unidad de Pequeña Granja

Meta

La Unidad de Pequeñas Granjas de CEFS reúne los recursos de la Universidad Estatal Agrícola y Técnica de Carolina del Norte, la Universidad Estatal de Carolina del Norte, el Departamento de Agricultura y Servicios al Consumidor de Carolina del Norte y otros socios comunitarios para ofrecer investigación y demostración de prácticas sostenibles de producción y comercialización a diversas audiencias.

La SFU de CEFS trabaja en asociación con una red de agricultores, investigadores, educadores, estudiantes y otros miembros de la comunidad para desarrollar y apoyar un sistema alimentario saludable, viable y basado en la comunidad en el condado de Wayne y más allá.

Estructura de la unidad de la pequeña granja

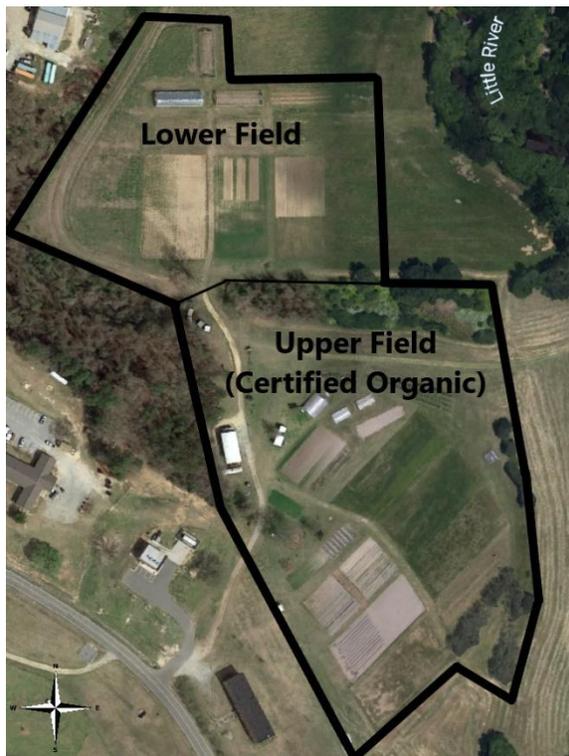
La Unidad de Pequeñas Granjas cubre aproximadamente 30 acres con una amplia gama de tipos de suelo, equipos, edificios y puntos focales educativos. La función de la unidad es modelar un enfoque basado en sistemas dentro de todo un contexto de granja. Dentro del diseño de la granja se integran proyectos de investigación en curso en rotación de sistemas y otros temas de producción relevantes para las partes interesadas de las pequeñas granjas.

En una temporada típica, la Unidad de Pequeñas Granjas produce hasta 100 variedades de veinte tipos diferentes de pequeñas frutas y verduras. Los productos agrícolas se donan a organizaciones comunitarias locales, cocinas de alimentos y refugios. Los trasplantes agrícolas se cultivan en un invernadero con calefacción asistida por energía solar, lo que reduce el uso de propano en dos tercios. La unidad composta los residuos orgánicos, que se incorporan a la estrategia de gestión de la fertilidad de la granja.

La Unidad de Pequeñas Granjas también incluye un área orgánica certificada de 15 acres y un área de manejo postcosecha certificada modelo GAP (Buenas Prácticas Agrícolas).

Áreas de Investigación

La Unidad de Pequeñas Granjas es el hogar de varios proyectos de investigación a corto y largo plazo, incluidos estudios de presupuesto empresarial (proyectos de campo que estudian la economía de la producción), monitoreo de invernaderos y túneles altos (pruebas de varias técnicas de extensión de temporada), producción de trasplantes orgánicos, trabajo de sistemas orgánicos (utilizando varios cultivos de cobertura como parte de la rotación de toda la temporada) y proyectos de entomología (estudio de los ciclos de vida de las plagas agrícolas).



Lo que hemos crecido en el pasado

Lo que estamos cultivando ahora

Espárrago	Espárrago
Melón amargo	Melón amargo
Zarzamoras	Zarzamoras
Arándanos	Arándanos
Eneldo	Cebollino
Tallo hueco	Tallo hueco
Col rizada	Col rizada
Colirrábano	Berenjenas
Lechuga	Verdes Asiáticos
Berenjenas largas	Varios pepinos
Okra	Okra
Berenjenas redondas	Pimientos
Calabazas difusas pequeñas	Melón especial
Calabazas especiales	Frijoles de arbusto
Calabazas esponja	Frijoles de caña
Lechuga lollo	Tomates
Betarraga	Perejil
Zanahorias principales híbridas	Zanahorias híbridas
Rábano	
Girasol	
Microgreens	