



SFOP Boletín CUATRIMESTRAL

VERANO 2023

¡Angus no es la Única Carne! Hay mucho en juego: El programa SFOP conduce la exploración en Virginia de nuevas razas de ganado vacuno que toleren los efectos del clima y produzcan carne de alto grado.

Por el Dr. Neil Brown, profesor asistente de la Facultad de Agricultura de VSU.

A nivel mundial hay más de 250 razas de ganado vacuno para producción de carne; sin embargo, pocas razas representan el baluarte de restaurantes parrilleros o en cenas y parrilladas caseras a lo ancho de EEUU. Cada raza es única, por lo que encontrar la raza apropiada para cada situación es crucial para cumplir con la creciente demanda de carne, especialmente en diferentes climas, mercados y preferencias del consumidor.

continuacion en la pagina 2



Ganado Dexter pura sangre y Dexter X Mashona pastando junto al ganado Angus en la Granja Randolph.

Estimados Granjeros, Ganaderos y Veteranos,

¡El verano ya está aquí! En el Programa de Alcance al Pequeño Granjero (SFOP por sus siglas en Ingles) hemos estado haciendo cambios para servirle mejor.

En primer lugar, el curso, **Administración Financiera y de Agronegocios**, ya está disponible en línea. Este curso se puede realizar a su conveniencia y al completarlo, le permitirá reunir los prerrequisitos para aplicar al programa de préstamos de la FSA. Al finalizar el curso usted recibirá un certificado que podrá presentarle al oficial de crédito en la oficina de la FSA. Para mayor información, visite el enlace <https://www.technologyed.org/vsu/>.

En Segundo lugar, las **Alertas de Texto del SFOP** lo mantendrán informado para que usted no se pierda los próximos talleres de entrenamiento ni las notificaciones importantes. Cuando usted reciba un texto de introducción de nosotros, simplemente acéptelo y suscríbese. ¡Si no recibe el texto de introducción, no hay problema! También puede suscribirse en el enlace <https://vsusmallfarms.com/sfop-text/>.

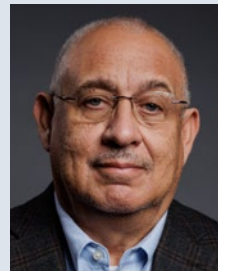
Los **Consejos Agrícolas de verano** ofrecen información de cositas para elevar su experiencia como granjero. Para información valiosa visite el Centro de Recursos Agrícolas de la Pequeña Granja de Virginia en el enlace, <https://vsusmallfarms.com>.

¿Le gustaría que un asistente del programa SFOP lo apoye con alguna consulta sobre el desarrollo de su operación agrícola? Si es afirmativo, por favor complete el formato de Encuesta de Entrada del Programa SFOP (confidencial) en el enlace <https://vsusmallfarms.com/small-farm-outreach-program-annual-survey/>.

Gracias por participar en nuestros talleres educativos de entrenamiento, demostraciones, días de campo y conferencias. Para ver los próximos eventos, visite <https://www.ext.vsu.edu/small-farm-outreach-program>

Continúe manteniéndose seguro y practique los lineamientos de precauciones de seguridad del Centro para el Control de Enfermedades (CDC por sus siglas en Ingles).

William Crutchfield, Director del SFOP



¡Angus no es la Única Carne!, *continua*

Esto es precisamente lo que el Programa de Alcance al Pequeño Granjero pretende lograr. Encontrar la raza adecuada o la combinación adecuada de razas para operaciones pequeñas que crían Ganado para producción de carne en la Mancomunidad de Virginia. Esto es realmente emocionante. Frecuentemente, los pequeños productores no se pueden dar el lujo de tomar riesgos experimentando con diferentes razas. Es algo realmente especial tener un lugar como el SFOP que tome esos riesgos en nombre de los pequeños granjeros y que los involucre en el proceso de obtener conocimientos.

El SFOP está trabajando en colaboración con el Dr. Richard Browning de Tennessee State University, quien proporciona el ganado, y con la organización de base agrícola en Virginia,



sin fines de lucro, "Granjeros Minoritarios y Veteranos del Pie del Monte" (Minority and Veteran Farmers of the Piedmont in Ingles), quien apoya a granjeros, veteranos y jóvenes.

Actualmente, en la Granja Randolph de VSU tenemos pastando un ato de 14 cabezas de ganado, el cual es una combinación de las razas Dexter, Mashona y Angus. El ganado Dexter es una raza pequeña irlandesa, versátil, de doble propósito, que ha sido utilizada tanto para leche como para carne en diferentes partes del mundo. El Ganado Mashona, originario de Zimbabue, es una raza de carne reconocida por su tolerancia al calor, lo que es importante ya que el calor extremo puede reducir el apetito y la capacidad reproductiva del ganado. Cuando el ganado no come, no crece y no se reproduce, lo que reduce la productividad de carne. A medida que se proyectan aumentos de temperatura en Virginia en el futuro, el SFOP, como líder transformacional, ha tomado la iniciativa de abordar el tema ahora para evaluar los riesgos. La medida de comparación del crecimiento y calidad de la carne de estas razas será el ganado de la raza Angus, la cual es utilizada ampliamente como raza de carne en EEUU.

El ganado de las razas Dexter y Mashona, que por naturaleza son dóciles, brindan la oportunidad a los estudiantes de VSU al proporcionarles una experiencia de primera mano, hasta para aquellos que son nuevos en el manejo de ganado.

Estaré enseñando el curso de producción de la carne en el otoño del 2023, así que sepan de antemano que presentare este ganado en un aula cercana a usted. Para más información, contacte a Alston Hilliard, Director Asistente del SFOP en su correo ahilliard@vsu.edu o a mí al correo nbrown@vsu.edu.

Los Cultivos de Cobertura y de Abono Verde Mejoran la Salud de Su Suelo

Por Tim Sexton, Especialista en Subvenciones del SFOP y experto en suelos

Es importante mantener la salud y productividad de su suelo. Una manera de lograr esto es sembrando cultivos de verano de cobertura o cultivos de abono verde en áreas cosechadas o que serán sembradas tarde en la temporada de cultivo.

Los cultivos anuales de verano como el trigo sarraceno y el mijo perla son buenas opciones para cultivo de cobertura, ya que ayudan a prevenir la erosión y suprimen el crecimiento de malezas. También tienen el beneficio adicional de devolver al suelo materia orgánica rica en nutrientes, los cuales son especialmente benéficos en áreas donde los nutrientes han sido agotados por cultivos anteriores. Uno de los beneficios de sembrar cultivos de cobertura es que estos recobran los nutrientes residuales del cultivo cosechado anteriormente, lo cual reduce el requerimiento de fertilizante para el siguiente cultivo. Al agregar o incorporar materia orgánica al suelo, el nitrógeno, fósforo y potasio son liberados de regreso al suelo, los cuales pueden ser asimilados por el siguiente cultivo.

Además de proporcionar nutrientes, los cultivos de cobertura también ayudan a mejorar la estructura del suelo, aumentan la capacidad de retención de humedad y hacen que las condiciones sean favorables para el siguiente cultivo. El trigo de sarraceno y el mijo perla son grandes opciones como cultivos de cobertura de verano, ya que son fáciles de cortar con segadora y se pueden voltear rápidamente para preparar el suelo para el siguiente cultivo.

La siembra de un cultivo de cobertura en el verano o un cultivo de abono verde es una forma sostenible e inteligente para mantener la salud y productividad de su suelo. Al reducir la necesidad de fertilizantes sintéticos y mejorando la estructura del suelo creará un sistema agrícola perdurable en el futuro. Si le interesa la siembra de un cultivo de cobertura en el verano consulte con su asistente del programa SFOP para información más detallada de las mejores opciones para su área.

Todos los Antibióticos para Ganado que Antes se Vendían Libremente Ahora Requerirán una Prescripción

Efectivo el 11 de junio del 2023 entrara en vigencia la Guía del Rubro Ganadero #263 del Centro de Medicina Veterinaria de la Administración de Drogas y Alimentos (FDA por sus siglas en inglés). Los antibióticos para ganado que también son importantes en la medicina humana serán re etiquetados para la venta legal por prescripción de un veterinario con licencia. Para comprar estos antibióticos necesitara tener una relación valida con un veterinario que le extienda una prescripción. Si no tiene un veterinario, asegúrese de seguir las siguientes sugerencias de la Asociación Nacional de Ganaderos de Ganado de Carne:

- Hable con un veterinario y establezca una relación de trabajo con él.
- Programe visitas de rutina.
- Establezca protocolos para los tratamientos y entrenamiento de los empleados en su granja.
- Descargue y lea la guía para Ganaderos del Control de Antibióticos para la Producción de Carne de Calidad.

Para más información visite el enlace <https://www.ncba.org/producers/updated-antibiotic-guidelines>

Consejos Agrícolas de Verano de Nuestros Asistentes del Programa SFOP

Ganado/Peces/Aves

Hay varios consejos para el verano tardío que le ayudaran a su ganado, peces y aves a crecer y desarrollarse con éxito:

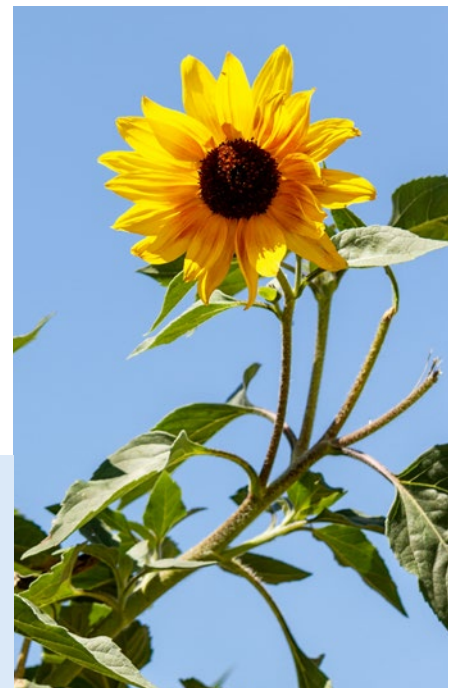
- Siempre observe el tiempo de espera apropiado después de desparasitar, después de aplicar antibióticos y otros medicamentos antes de cosechar, comercializar o enviar animales al matadero para consumo.
- Asegúrese que su veterinario haga exámenes de salud de los cabros y carneros antes del apareamiento.
- Revise las ubres de las cabras y ovejas; elimine cualquiera con problemas visibles.
- Proporciónale minerales, agua fresca y sombra en todo momento a su Ganado.
- Planifique de antemano. Siembre las semillas de pastos anuales de invierno en septiembre para pastoreo en el otoño tardío y la primavera, incluyendo el centeno y hierba de centeno, el trébol rojo o trébol carmín, la arveja, la avena y las brásicas.

Salud y Seguridad

La agricultura es una de las industrias más peligrosas en EEUU, con largas horas de trabajo, estrés y fatiga que contribuyen a ocasionar lesiones. Prevenga accidentes y manténgase seguro:

- Inspeccione y haga reparaciones a la maquinaria antes de que comience la temporada de afán.
- Siempre apague la maquina antes de dejar el asiento del operario.
- Reemplace todos los escudos protectores, especialmente en equipo de potencia o rotativo.
- Revise que todas las luces, indicadores intermitentes y reflectores en su máquina estén funcionando adecuadamente. Reemplace lo que no funcione.
- Siempre use las luces, indicadores intermitentes y reflectores cuando viaje en cualquier camino o carretera.
- Limpie o reemplace los emblemas y rótulos que digan "Vehículo Lento", los cuales deben estar nítidos y brillantes.

- Nunca pero nunca, entre a una fosa de estiércol, o de grano, o a un silo sin seguir los procedimientos para espacios confinados. El no cumplimiento de los procedimientos adecuados podría ser letal. Visite el enlace https://bit.ly/Confined_Ag_Spaces
- Tómese el tiempo para aprender los protocolos de RCP (respiración cardio pulmonar), primeros auxilios y respuestas de emergencia.
- Nunca le asigne un trabajo a un niño sin estar seguro que sea física y mentalmente capaz de realizarlo sin perjuicio.



Sin **AGRICULTURA** no hay **CULTURA**.

—Elijah Muhammad

Drones en la Agricultura

Por Leonel E. Castillo, Asistente Estatal del Programa SFOP, Asistencia a los Granjeros Hispanos y Piloto Certificado de Drones-UAS-FAA.

Herramientas de Imágenes Aéreas y fotogrametría en la Agricultura

Los Drones diseñados para uso Agrícola pueden ayudar a pequeños granjeros a mejorar sus rendimientos y a bajar los costos de operación. El Programa SFOP utiliza fotografía aérea, videos, vistas panorámicas en 360 y mapas interactivos procesados por Drone Deploy para ayudarle a los granjeros a tomar decisiones. Las herramientas disponibles en los mapas procesados asisten en la planificación de diseño de campo, para determinar el movimiento de agua y necesidades de drenaje, y para localizar fuentes de agua para irrigación. Los mapas interactivos sirven para medir distancias, para calcular áreas en acres y para determinar diferencias en elevación. Los mapas interactivos procesados facilitan vistas de precisión vertical y horizontal en 3D de infraestructura, cultivos, bosques y topografía.

Otras herramientas de fotogrametría en los mapas utilizan espectrometría RGB (rojo, verde y azul por sus siglas en ingles) para facilitar la interpretación de problemas de salud en los cultivos, tales como, competencia de malezas, brotes de plagas de insectos y pérdidas de campo basadas en conteos estimados de plantas.

Drones para Aplicaciones Puntuales de Dosificaciones Variables

Los granjeros comprenden que las pulverizadoras de pluma de tractor y los aviones convencionales de fumigación aérea no pueden realizar aplicaciones puntuales y que, hasta ahora, solamente las pulverizadoras de espalda podían hacer tratamientos o aplicaciones puntuales. El uso de drones



Este mapa de analisis de maleza procesado de fotografias aéreas le muestra al granjero donde dirigir la aplicaciones.

de fumigación aérea para realizar aplicaciones puntuales, de dosis variable, a tiempo y con precisión es un momento crucial en la historia de la protección vegetal agrícola. Ahora la inteligencia artificial está disponible para la aplicación de nutrientes o insecticidas, pesticidas y herbicidas en áreas con difícil acceso para aplicaciones a mano, con tractor o con aeronaves convencionales. El uso de drones de fumigación para aplicaciones a tiempo, de bajo volumen y puntuales en áreas de tratamiento dirigido es amigable al medio ambiente y reduce los insumos y costos.

Para más información sobre como el uso de drones le puede ayudar a beneficiar en su operación agrícola, contacte a lcastillo@vsu.edu.

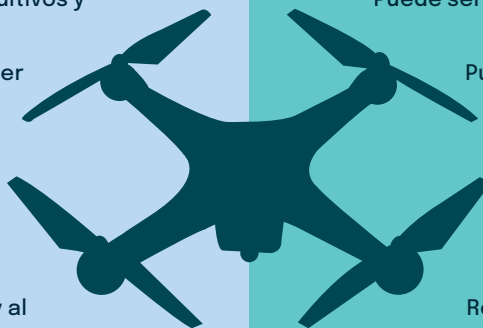
Pulverización Convencional vs. Pulverización de Precisión

Pros

- Puede cubrir áreas grandes rápida y eficientemente.
- Puede ser económico para algunos cultivos y aplicaciones.
- No requiere equipo especializado ni ser experto.

Contras

- Puede resultar en sobre aplicación o desperdicio de producto.
- Puede dañar a especies no dirigidas y al medio ambiente.
- Puede no ser efectivo en el control de plagas o enfermedades en todas las áreas de un campo.



Pros

- Puede reducir el uso y desperdicio de pesticidas.
- Puede ser dirigido a áreas específicas o a plagas con mayor efectividad.
- Puede resultar en mejores rendimientos y calidad.

Contras

- Requiere equipo especializado y ser experto.
- Requiere recolección de datos precisos y análisis.
- Requiere cambios en prácticas agrícolas para optimizar la efectividad de la pulverización precisa.

Pulverización de Pesticidas: Cuidado con la Deriva de Gotitas



La pulverización de pesticidas en sus campos tiene un pequeño margen de error tanto en términos de proteger los campos vecinos como en efectuar un buen trabajo. Una pequeña gotita de 100-micrones se toma aproximadamente 11 segundos para caer 10 pies. Una gotita de 50 micrones se toma como 40 segundos para caer la misma distancia. Por lo tanto, Cuando usted aumente la presión de la pulverizadora, las gotitas se hacen más pequeñas y la deriva será mayor. **Sería muy juicioso reducir la presión de la pulverizadora y bajar la velocidad cuando este asperjando cerca de los cultivos o jardines de su vecino.**

En el verano, cuando asperje herbicida pos emergente, las gotitas se pueden vaporizar en pocos segundos y la deriva puede ser recorrer una larga distancia. Aunque sus boquillas sean idénticas, el tamaño de las gotitas que producen puede variar y ocasionar deriva. **Sobre todo, ¡Lea la Etiqueta!**

Diez Pasos para una Exitosa Producción de Fresas

Por Grace Summers, Asistente Estatal del Programa SFOP y Administradora del "High Tech High Tunnel" de la Granja Randolph de VSU

Desde hace mucho tiempo la primavera se vincula al ritual de recoger fresas frescas. Sin embargo, muy a menudo los productores eventuales piensan que sembrar fresas en la temprana primavera les producirá una cosecha en la primavera. Mucha gente, incluyendo algunos granjeros, no se dan cuenta que las fresas locales disponibles al principio de abril comenzaron como plántulas nueve meses antes. El cronograma de crecimiento del cultivo de fresas comienza en la primavera antes de la siembra en campo en el otoño. Veamos el cronograma:

- 1** Durante la primavera seleccione un campo soleado con suelo bien drenado. Si tendrá un puesto de venta a orilla de Carretera, seleccione un campo cerca de la misma.
- 2** Tome muestras de suelo y envíelas al laboratorio para determinar el pH, los nutrientes disponibles y las deficiencias.
- 3** Siembre un cultivo de cobertura que le ayude a retener los nutrientes disponibles y que agregue bio masa al suelo.
- 4** Revise un presupuesto para el cultivo de fresas. Esto le servirá como guía de producción y le ayudará a comparar precios de los insumos, a planificar y a mantener un registro de los costos de producción.
- 5** Investigue sobre las variedades de fresas para determinar cuáles están más apropiadas a su tipo de operación y zona de cultivo. Escoja de una amplia selección en una de tres fases de crecimiento: consejo, plántulas con raíz limpia.
- 6** En junio, ordene sus puntales o plántulas de fresa. Sepa de que cantidad hará los pedidos y pre ordene del proveedor para una fecha de entrega temprana en el otoño.



- 7** Alrededor de mediados de agosto hasta la primera semana de septiembre coloque el plástico negro en los surcos o camas. Esto le dará tiempo para conectar las líneas de riego y pre humedecer las camas. Por lo menos la mitad del fertilizante recomendado debe ser pre encamado o incorporado en los surcos con plástico negro.
- 8** En base a la ubicación, alrededor de finales de septiembre debe comenzar a sembrar los plántulas en el campo en los surcos de plástico negro. Durante el otoño, las plantas de fresa establecerán un buen sistema radicular. En aproximadamente tres meses crecerán y formarán sus coronas que determinarán el tamaño y cantidad de las fresas.
- 9** Asegúrese de tener cubiertas para los surcos para el clima frío en el futuro. Revise las plantas durante los meses de invierno para detectar insectos, enfermedades y malezas.
- 10** En febrero, las fresas estarán avanzadas. La primera floración debería comenzar y en 30 días tendrá fresas rojas y maduras listas para cortar. Las condiciones ideales de clima y buenas variedades le pueden brindar al productor hasta ocho semanas de cosecha.

Sea Conocedor de las Garrapatas

Por Amanda Fletcher, asistente del programa SFOP, Región Suroeste de Virginia

La primavera y el verano son la temporada de mayor actividad de las garrapatas y de las enfermedades que acarrearán. Protéjase usted y su familia, sus mascotas y su ganado.

Conozca sus hábitos y su hábitat.

El reconocimiento y prevención reduce los riesgos de contraer enfermedades transmitidas por garrapatas, las cuales pueden ser debilitadoras si no son diagnosticadas y tratadas a tiempo. Las garrapatas viven tanto en áreas rurales como urbanas. Debido a que no pueden volar o saltar, las garrapatas descansan en el piso del bosque, en la hojarasca, o en las puntas de pastos bajos y arbustos esperando a un hospedero, al que detectaran por su aliento, olor corporal o calor, humedad y vibraciones. Entonces se pegan a los pies o zapatos de la gente o las patas de los animales y se arrastran hacia arriba.

Practica de prevención.

Tal y como dijo Benjamin Franklin en 1736, "Una onza de prevención vale un libra de cura." Dicho consejo sigue siendo bueno hoy en día. Ahórrase el dolor y sufrimiento y el costo de contraer y tratar una enfermedad practicando algunas estrategias fáciles y rápidas de prevención recomendadas por el Departamento de Salud de Virginia. Los siguientes pasos le pueden reducir el riesgo de enfermedades transmitidas por garrapatas:

Prepárese.

Vístase para protegerse.

- Use ropa de colores claros para ver mejor las garrapatas y quitárselas.
- Meta los ruidos del pantalón en los calcetines y botas.
- Métase la camisa en el pantalón.
- Use camisa manga larga abotonada hasta la cintura.



Siga las indicaciones de uso de los repelentes y pesticidas para su protección.

- Aplíquese el repelente apropiado en las áreas de su cuerpo y ropa que pudiesen estar en contacto con el hábitat de las garrapatas.
 - Siga las indicaciones del repelente cuidadosamente y no se exceda en su uso.
 - Hágase revisiones de garrapatas y también a sus hijos cada cuatro a seis horas durante se encuentren en un hábitat de garrapatas.

DEET en la piel (repelente diethyltoluamide deet)?

- Los repelentes para uso en la piel no deben exceder las siguientes cantidades DEET:
 - Niños: Menos del 30% de DEET.
 - Adultos: hasta un 50% de DEET.
- Los repelentes que contienen otros ingredientes activos que también pueden ser efectivos sobre la piel:
 - Picaridin
 - bioUD
 - aceite de limón con eucalipto
 - IR3535

Use permetrina ÚNICAMENTE sobre la ropa: NO la use sobre su piel.

Un repelente o insecticida que contenga permetrina puede aplicarse sobre los zapatos, calcetines, pantalones y otra ropa, pero no deben ponerse sobre la piel.

Recorriendo el camino.

- Camine por el centro de los senderos para evitar rozar contra la vegetación.
- Evite potenciales hábitats de garrapatas. (Bosques, orillas de forestas, hojarasca y vegetación baja en áreas sombreadas)

Proteja a sus mascotas.

Pídale a su veterinario una recomendación de métodos de control de garrapatas en sus mascotas. Los animales pueden infectarse con la enfermedad de Lyme (borreliosis), ehrlichiosis y RMSF, pero no transmiten estas enfermedades a las personas.

Pesticidas y precauciones en la propiedad.

- Para reducir los hábitats de garrapatas, mantenga recortado el césped y la maleza en su patio.
- Para prevenir que los pequeños roedores lleven garrapatas a su propiedad, elimine apilamientos de madera, ramas y objetos que proporcionen cubierta y sitios para anidar.
- Para controlar las garrapatas en su propiedad contrate a un profesional y siga sus indicaciones cuidadosamente.

¡Hato Pequeño Recompensas Grandes!

Un nuevo programa ofrece asistencia técnica experta y hasta un 100% de reembolso en costos para hatos ganaderos pequeños.

Por Rebecca Jones, Departamento de Conservación y Recreación

Es un buen momento para ser un pequeño granjero. Especialmente un pequeño ganadero.

Si usted es un granjero con 20-49 cabezas de Ganado, usted ahora puede recibir beneficios exclusivos mediante la nueva "Iniciativa del Pequeño Hato".

Bajo este programa su pequeña operación ganadera puede recibir tasas de costo compartido significativamente más altas dentro de lo que se considera "mejores prácticas de manejo de costo compartido" del Departamento de Agricultura de Virginia, el cual protege excluyendo el ganado de los arroyos y riachuelos.

La Iniciativa para el Pequeño Hato es manejada por el Departamento de Conservación de Virginia y es administrada mediante los Distritos de Conservación de Agua y Suelos del estado.

Las operaciones ganaderas grandes reciben tasas de reembolso de 55-75% por la mayoría de prácticas de exclusión de los arroyos. Sin embargo, bajo la Iniciativa del Pequeño Hato, su pequeña granja ahora puede recibir un 100% de reembolso, hasta \$50,000 comenzando el 1 de julio. Las practicas que cubre el programa son:

- Exclusión de arroyo con amortiguamiento y manejo de la tierra.
- Cercado para protección de arroyo con amortiguamiento.
- Cercas portátiles.

Los granjeros con experiencia saben que excluir el ganado de los arroyos beneficia a la granja de muchas maneras. Reduce las lesiones de animales y enfermedades, promueve mayor aumento de peso en el ganado y aumenta la calidad y cantidad de leche producida. También ayuda a reducir la pérdida de suelo por la erosión de los taludes del arroyo. Si usted opta por inscribirse en la Iniciativa del Pequeño Hato, recibirá experto apoyo técnico permanente al implementar y mantener estas prácticas de tal manera que maximice estos beneficios en su operación. Esta asistencia esta tallada a las necesidades de operaciones ganaderas pequeñas y, como siempre, esta tallada a sus metas y prioridades de su granja. ¿Porque no dejar que la Iniciativa del Pequeño Hato pague la cuenta por las mejoras significativas a su pequeña operación ganadera? Acérquese a su Distrito de Conservación de Agua y Suelos para conocer más. Sus animales y la última línea en sus costos se lo agradecerán.

Encuentre su distrito en el enlace www.dcr.virginia.gov/soil-and-water/swcdlist.



Talleres de Trabajo del SFOP: julio–septiembre 2022*

Fecha	Taller	Hora	Lugar	Asistente de Programa	Limite
7/8/23	Poda de Arándano Azul	9–11 am	Virginia Beach, VA	Ben Dukes	20
7/10/23	Producción en Túneles Altos- Extensión de Temporada	10 am–noon	VSU Randolph Farm Pavilion 4415 River Road, Petersburg, VA	Dennis Hatch & Grace Summers	
7/10/23	Cultivando Fresas	3–5 pm	VSU Randolph Farm Pavilion 4415 River Road, Petersburg, VA	Grace Summers	
7/11/23	Gira de Sostenibilidad Agrícola-Lado Sur	9 am–4 pm	Reunirse en el Centro de Golf Wedgewood 2131 Mountain Road, Halifax, VA	Clifford Somerville	15
7/11/23	Gira de Túneles Altos con Vegetales Granjero Hispano	10 am–noon	Lawrenceville, Virginia	Leonel Castillo	20
7/17/23	Granja de Flores Free Union-Día de Campo	1–4 pm	Free Union, Virginia	Tammy Holler	
7/18/23	Orientación al Pequeño Granjero	9–11 am	Virtual	Derrick Cladd	40
7/17/23	Control de Ácaros Varroa	8:30 am– noon	VSU Randolph Farm Pavilion 4415 River Road, Petersburg, VA	Dennis Hatch	
7/18/23	Presentación de Impuestos Agrícolas	10 am–3 pm	Carver Center, 9432 N. James Madison Highway, Rapidan, VA	Leonel Castillo & Michael Carter Sr.	15
7/18/23	Sesión Informativa del USDA	4–6 pm	VSU Randolph Farm Pavilion 4415 River Road, Petersburg, VA	James Gibson	
7/19/23	Sesión Informativa del USDA	10 am–noon	Virtual	Michael Carter Sr.	
7/19/23	Gira de verano de Mercadeo de Vegetales Raleigh State Farmers Market	7 am–5 pm	Reunirse en 4415 River Road, Petersburg, VA 23803	Derrick Cladd	25
7/20/23	Producción de Cultivos Étnicos para la Salud del Suelo y Densidad de Nutrientes	6–8 pm	Unionville, Virginia	Roland Terrell	
7/25/23	Administración de Negocios	10 am–noon	VSU Randolph Farm Pavilion 4415 River Road, Petersburg, VA	Cartelius Travis	
7/25/23	Aumento de Ganancias Mediante Pastoreo Rotacional con Conejos	10 am–noon	Lake Country Advanced Learning Center, 118 E. Danville Street, South Hill, VA	Marilyn Estes & Tammy Holler	20
7/26/23	Gira de la Granja “Dug In Farms”	1–3 pm	White Stone, Virginia	Tammy Holler	25
7/26/23	Planificación de Bienes Inmuebles para Granjeros	1–4 pm	Virtual	Michael Carter Sr.	
7/27/23	Pequeños Rumiantes: Consideraciones para la Selección de la Bandada/Hato en la Temporada de Apareamiento	6:30–8:30 pm	Southwest VA Agricultural Research & Extension Center 12326 VPIFarm Road, Glade Spring, VA	Mandy Fletcher	
8/4/23	Gira de Granja Agroforestal con Preguntas y Respuestas	9–11 am	Virginia Beach, VA	Ben Dukes	
8/9/23	Dexter 101	10 am–noon	Keysville, Virginia	Leonard Elam	
8/9/23	Teneduría de Registros en Su Computadora o su Teléfono Inteligente	10 am–noon	Virtual	Michael Carter Sr.	
8/9/23	Sesión Informativa del USDA	10 am–noon	Lake Country Advanced Learning Center, 118 E. Danville Street, South Hill, VA	Marilyn Estes	20

Talleres de Trabajo del SFOP: julio–septiembre 2022*

Fecha	Taller	Hora	Lugar	Asistente de Programa	Limite
8/15/23	Especies Invasivas que Afectan Virginia: La Mosca Linterna Manchada y la Garrapata Cornuda Asiática	10 am–noon	Virtual	Leonard Elam	
8/17/23	Programa SNAP para Pequeños Granjeros	9 am–3:30 pm	VSU Randolph Farm Pavilion 4415 River Road, Petersburg, VA	Derrick Cladd	
8/22/23	Orientación al Pequeño Granjero	9–11 am	Virtual	Derrick Cladd	40
8/22/23	Sesión Informativa del USDA	4–6:30 pm	VSU Randolph Farm Pavilion 4415 River Road, Petersburg, VA	James Gibson	20
8/24/23	Producción de Vegetales en Túneles Altos	5:30–8:30 pm	Wytheville, Virginia	Brent Noell	15
8/29/23	Dexter 101	10 am–noon	Carver Center, 9432 N. James Madison Highway, Rapidan, VA	Roland Terrell	
8/31/23	Extendiendo la Temporada de Pastoreo para Ovejas y Cabras – Caminata Virtual de Pastizales	7–8 pm	Virtual	Mandy Fletcher	
9/7/23	Sostenibilidad Forestal & Manejo de Pequeña Parcela Maderera	9 am–noon	Wedgewood Golf Center 2131 Mountain Road, Halifax, VA	Clifford Somerville	20
9/7/23	Producción de Vegetales en Túneles Altos	5:30–8:30 pm	Carroll County, Virginia	Brent Noell	
9/9/23	Mantenimiento de Motores Pequeños	10 am–noon	VSU Agriculture Engineering Building 101 Myster Macklin Street, Ettrick, VA	James Gibson	20
9/14/23	Producción de Vegetales en Túneles Altos	5:30–8:30 pm	Blacksburg, Virginia	Brent Noell	15
9/14/23	Preparación de Túnel Alto para Producción de Plantas Tropicales en el otoño	6–8 pm	Unionville, Virginia	Roland Terrell	
9/19/23	Orientación al Pequeño Granjero	9–11 am	Virtual	Derrick Cladd	40
9/21/23	Asuntos de Responsabilidad Civil con terceros	3–5:30 pm	VSU Randolph Farm Pavilion 4415 River Road, Petersburg, VA	James Gibson	20
9/21/23	Producción de Vegetales en Túneles Altos	5:30–8:30 pm	Montvale, Virginia	Brent Noell & Leonard Elam	15
9/28/23	Seguro Agrícola: ¿Tengo la Cobertura Adecuada?	6:30–8:30 pm	Sugar Hollow Park–Waldo Miles Pavilion 23261 Sugar Hollow Rd, Bristol, VA	Mandy Fletcher	

Contacte a Nuestros Asistentes del Programa

Para averiguar quién cubre su área, por favor llame al 804-524-3292.

Michael Carter Sr	804-481-1163	mcarter@vsu.edu
Ben Dukes	804-524-3292	bdukes@vsu.edu
Leonard Elam	804-894-3095	lelam@vsu.edu
Marilyn Estes	804-481-0485	mestes@vsu.edu
Mandy Fletcher	804-892-0108	afletcher@vsu.edu
James Gibson	804-720-6826	jegibson@vsu.edu
Dennis Hatch	804-689-0410	dhatch@vsu.edu
Brent Noell	804-892-0140	bnoell@vsu.edu
Cliff Somerville	804-892-4581	csomerville@vsu.edu
Roland Terrell	804-892-4612	rterrell@vsu.edu

Frederick Custis | 804-894-0218 | fcustis@vsu.edu
Coordinador de Administración Agrícola

Leonel Castillo | 804-731-0230 | lcastillo@vsu.edu
Alcance a los Hispanos, Piloto de Drones

Derrick Cladd | 804-892-4489 | dcladd@vsu.edu
Ganjeros Principiantes

James Edwards | 804-720-2588 | jtedwards@vsu.edu
Veteranos Militares, AgrAbility

Barry Harris | 804-720-6367 | bdharris@vsu.edu
Prácticas de Conservación

Tammy Holler | 804-229-2730 | tholler@vsu.edu
Manejo de Nutrientes

Wanda Johnson | 804-894-4858 | wjohnson@vsu.edu
Jardines Comunitarios, Servicios Alimentarios

Grace Summers | 804-712-0093 | gsummers@vsu.edu
NRCS, Túnel de Alta Tecnología del SFOP



Sea Voluntario del Estudio de Virginia Tech Sobre Innovación Responsable en Agricultura de Precisión

El propósito de este estudio es comprender la innovación responsable que promueva el bienestar económico y la seguridad ambiental en las granjas mediante el co diseño de tecnologías de agricultura de precisión.

Beneficios y Compensación:

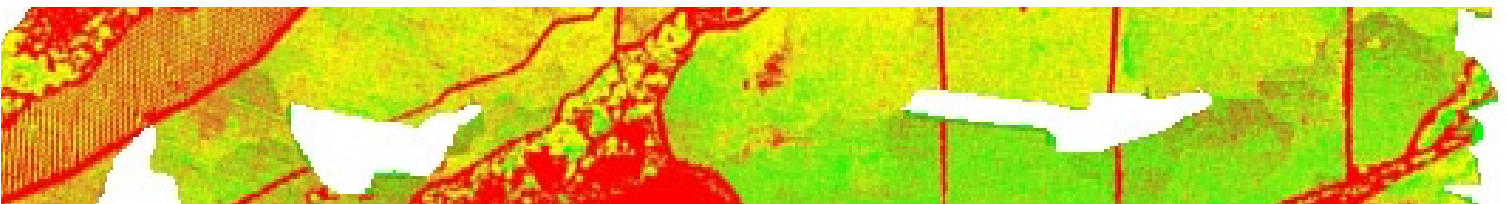
- El pago de base de \$500 por participación, equivalente a \$50/hr sobre un periodo de dos años.
- La oportunidad de \$500-\$1000/año de incentivos adicionales por la reducción de nitrógeno y/o fosforo, cantidades por determinarse que serán acordadas en base a medidas de base (selección al azar).
- Libre acceso a sus datos de campo sobre rendimientos, suelos y nutrientes.

Que será requerido de los participantes:

- 10 horas total sobre un periodo de dos años
- Entrevistas y encuestas (1.5 horas por cada año)
- Dos talleres/entrenamientos de diseño para el uso de tecnologías cada año (3 horas cada año)
- 30 minutos de registro telefónico (dos veces al año durante tres años)
- Un juego serio de computadora (1 hora)
- Vuelos aéreos no tripulados de Drone con cámara hiperespectral sobre los campos (dos veces por año)

Información de campo sobre suelos y agua será recolectada mediante vuelos aéreos de Drone no tripulado (dos veces/año) con el explícito permiso del participante antes de cada vuelo.

En un sub conjunto de su granja (identificado por usted), probablemente hagamos un programa de muestreo de suelos y agua para recolección periódica de muestras de suelo y agua. Estos datos ayudaran a suplementar las imágenes obtenidas con el Drone.



Para mayor información contacte a la Dra. Brianna Posadas en el 951-387-0022 o por email a bposadas@vt.edu, o contacte al Investigador Principal: Dr. Maaz Gardezi al 515-686-1594, o por email a maaz@vt.edu, **Fundación Nacional de Ciencia, Futuro del Trabajo Humano-Frontera de la Tecnología # 2202706**

Buscamos Participantes de Investigación para el Estudio Sobre la Agricultura Negra en Medio de la Discriminación Racial y la Pandemia del COVID-19

Quien es elegible para participar:

- Debe auto identificarse como Negro Afro Americano.
- Debe ser un granjero que trabaje en una granja, que sea dueño de una granja o en el proceso de establecer una granja a partir de marzo del 2020.
- Debe tener 18 años o más de edad.

Mas sobre el proyecto:

- Los participantes interesados pueden unirse al **grupo de enfoque y/o completar una entrevista individual** con la Dra. Loren Henderson para **compartir su historia como granjero negro**.
- Los grupos de enfoque y las entrevistas Individuales serán de entre 60-90 minutos y se completarán en línea vía zoom o webex.
- Todos los participantes recibirán una **tarjeta de regalo de \$25** en agradecimiento por su tiempo.
- La investigación está siendo patrocinada por la Universidad de Maryland, Condado de Baltimore y fue aprobada por la Junta de Revisión de UMBC en enero del 2023.

Como puede involucrarse:

- Por email a la Dra. Loren Henderson a loren@umbc.edu



VIRGINIA STATE | **Greater Happens Here**
College of Agriculture
 P.O. Box 9081
 Virginia State University, VA 23806

NONPROFIT ORG
 U.S. POSTAGE
 PAID
 PETERSBURG, VA
 PERMIT NO. 46



Donde los Pequeños granjeros o granjeros y rancheros principiantes y veteranos tienen acceso a recursos completos que les faciliten la rentabilidad y sostenibilidad en sus agro negocios.

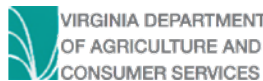
vsusmallfarms.com

**Recursos Educativos & de Capacitación · Modelos Diversos de Producción y Operaciones Agrícolas
 Noticias & Eventos Relacionados al Agro · Contactos de Agencias Federales, Estatales & Locales
 Programas de Alquiler de Equipo Agrícola · Asesoría de Expertos vía Telefónica o en línea
 ...Y Mucho Mas**

El Centro de Recursos para el Pequeño Granjero es desarrollado y patrocinado por el Program de Alcance para el Pequeño Granjero de Virginia State University

Contacte al SFOP: Al 804-524-3292, o smallfarm@vsu.edu.

Horas de oficina: De lunes-jueves, 8 am-5 pm, viernes, de 8 am-medio día. El 95% del SFOP anda en el campo.



Si usted es una persona con una discapacidad y desea algún dispositivo de asistencia, servicios u otras adaptaciones para participar en estas actividades, comuníquese con la Oficina del Programa para Pequeños Agricultores al 804-524-3292 / TDD 800-828-1120 durante el horario de 8:00 am y 5:00 pm para discutir sus necesidades adaptaciones cinco días antes del evento.

Virginia Cooperative Extension es una asociación de Virginia Tech, de Virginia State University, el Departamento de Agricultura de EE. UU. y los gobiernos locales. Sus programas y empleos están disponibles para todos, independientemente de su edad, color, discapacidad, género, identidad de género, expresión de género, nacionalidad, afiliación política, raza, religión, orientación sexual, información genética, estado militar o cualquier otra condición protegida por ley.

