

Menú de estrategias y métodos de adaptación

Desarrollado para sistemas agrícolas

Estrategia 1: Sostener las funciones básicas del suelo y del agua.

Método 1.1: Mantener y mejorar la salud del suelo.

Método 1.2: Proteger la calidad del agua.

Método 1.3: Ajustar las prácticas a la oferta y demanda del agua.

Estrategia 2: Reducir los factores de tensión existentes en cultivos y ganado.

Método 2.1: Reducir los impactos de las plagas y patógenos en los cultivos.

Método 2.2: Reducir la competencia de especies de hierbas e invasivas.

Método 2.3: Mantener la salud y rendimiento del ganado.

Estrategia 3: Reducir los riesgos de las condiciones más cálidas y áridas.

Método 3.1: Ajustar el tiempo y los lugares de las actividades agrícolas.

Método 3.2: Manejo de cultivos para enfrentar condiciones más cálidas y áridas.

Método 3.3: Manejo del ganado para hacerle frente a condiciones más cálidas y áridas.

Estrategia 4: Reducir el riesgo y los impactos a largo plazo del clima extremo.

Método 4.1: Reducir picos de flujo, velocidad de escurrimiento y erosión del suelo.

Método 4.2: Reducir el grado de suelo saturado de agua y daño por inundación.

Método 4.3: Reducir la gravedad o alcance del daño por vientos a suelos y cultivos.

Estrategia 5: Manejo de granjas y campos como parte de un paisaje de mayor tamaño.

Método 5.1: Mantener o restaurar los ecosistemas naturales.

Método 5.2: Promover la diversidad biológica a lo largo del paisaje.

Método 5.3: Mejorar la conectividad del paisaje.

Estrategia 6: Alterar el manejo para darle cabida a las futuras condiciones esperadas.

Método 6.1: Diversificar las especies de cultivos y ganado, variedades o razas o productos.

Método 6.2: Diversificar los sistemas existentes con nuevas combinaciones de variedades o razas.

Método 6.3: Cambiar a productos que se espera estén mejor adaptados a las futuras condiciones.

Estrategia 7: Alterar los sistemas agrícolas o terrenos a las nuevas condiciones climáticas.

Método 7.1: Minimizar los posibles impactos posteriores a los disturbios.

Método 7.2: Realinear los sistemas muy deteriorados a fin de alcanzar las condiciones esperadas.

Método 7.3: Alterar los terrenos en la producción agrícola.

Estrategia 8: Alterar la infraestructura para corresponder con las nuevas y esperadas condiciones.

Método 8.1: Ampliar o mejorar los sistemas de agua para igualar la oferta y demanda de agua.

Método 8.2: Usar estructuras para aumentar el control ambiental para cultivos de plantas.

Método 8.3: Mejorar o desarrollar estructuras para reducir la tensión por calor en animales.

Método 8.4: Corresponder la infraestructura y el equipo a las condiciones nuevas y esperadas.



La secuencia de acciones de adaptación es viable para tartar las necesidades a escalas y niveles de manejo adecuados.



Encuentra la publicación completa en: forestadaptation.org/ag-menu

A usarse en el marco de trabajo de decisión y apoyo del Cuaderno de Ejercicios de Adaptación – Janowiak et al, 2016. Adaptation Resources for Agriculture: Responding to Climate Variability and Change in the Midwest and Northeast. Technical Bulletin 1944. USDA Climate Hubs. ARS. NRCS, USFS.