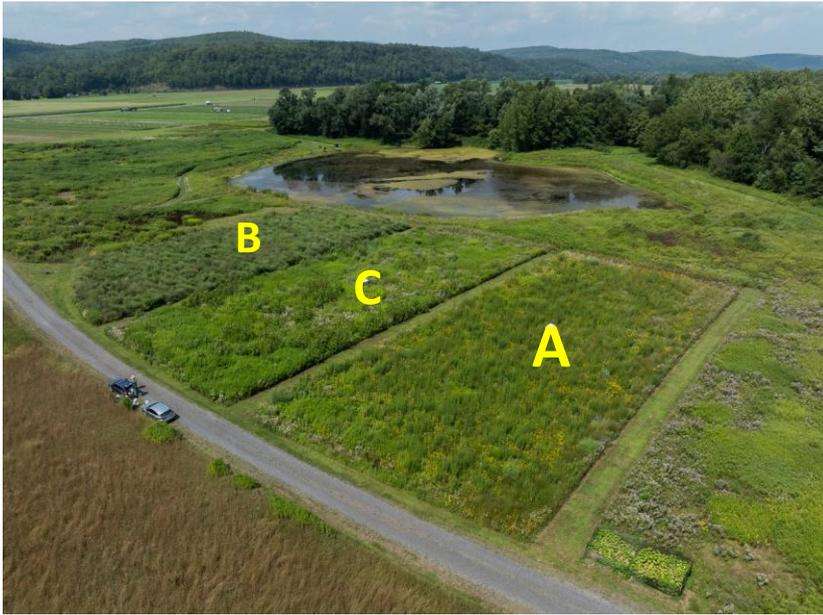


Ensayo de Praderas Sembradas en el Hudson Valley Farm Hub

Informe Completo en Ingles: <https://hvfarmscape.org/agroecology>

Preguntas: Claudia@hawthornevalleyfarm.org



- **Diseño** : 3 x 3 parcelas de ½ acre
- **Tratamientos**: A = mezcla de semillas con muchas flores; B = mezcla de semillas con mucho pasto; C = barbecho; ver listas de semillas al reverso
- **Siembra**: Mayo 2017 sobre campos labrados (ex maiz/soja o verduras; cubierto con centeno en 2016)
- **Manejo**: verano 2017, corte repetido a 12 pulgadas; 2018-2020, algo de deshierbe selectivo; desde 2021: corte anual en primavera para controlar los álamos; se permite los prados producir semillas y quedar sin manejo durante el invierno
- **Sin uso de herbicidas!**
- **Monitoreo de plantas**: Documentación anual de la composición de la vegetación y de la abundancia de flores durante los estaciones

¿Qué aprendimos?

- Es posible crear y mantener prados con semillas de flores nativas en campos agrícolas sin el uso de herbicidas.
- Después de una temporada con mucho “maleza”, las plantas sembradas se establecieron bien
- La composición de la vegetación en las parcelas con muchas flores continúa evolucionando (las varas de oro son cada vez más comunes), pero la diversidad de plantas nativas sigue siendo alta ocho años después de la siembra.
- Después del lento establecimiento de los pastos nativos, las parcelas con mucho pasto han estado dominadas por dos especies de pasto durante los últimos cuatro años.
- La abundancia máxima de flores ha disminuido con los años, pero la disponibilidad de flores se ha vuelto más uniforme a durante los estaciones del año.

Preguntas restantes:

- ¿Será adecuada el corte anual de principios de primavera para evitar que el álamo se propague más?
- ¿Permanecerá la Artemisa en baja densidad?
- ¿Cuándo y cómo comenzaremos a desalentar la propagación de las varas de oro para mantener la diversidad botánica y la disponibilidad de flores durante todos los estaciones?

Ensayo de Praderas Sembradas del Hudson Valley Farm Hub: Listas de Plantas (sembradas en Mayo 2017)

Mescla de Semillas con Muchas Flores:

Nombre Común	Nombre Científico	Distribución Histórica en el Valle del Hudson	% de Semillas	Comentario (2023)
"Algodoncillo Común" o "Thlalayotl de México" (Common Milkweed) ¹	<i>Asclepias syriaca</i>	si	1.1%	muy escaso
"Algodoncillo de mariposas" (butterfly milkweed) ¹	<i>Asclepias tuberosa</i>	si	1.1%	muy escaso
"Aster Azul Liso" (Smooth Blue Aster) ¹	<i>Aster laevis</i>	si	2.1%	persistente, pero no abundante
"Aster de Nueva Inglaterra" (New England Aster) ¹	<i>Aster novae-angliae</i>	si	2.1%	aumentando durante los primeros 4 años; constante desde 2021
"Bergamota Silvestre" o "Bálsamo de Abeja" (Wild Bergamot) ⁴	<i>Monarda fistulosa</i>	si	6.7%	mas abundante en el cuarto año, despues cada año menos común
"Coreopsis de Hojas de Lanza" (Lance Leaved Coreopsis) ¹	<i>Coreopsis lanceolata</i>	no	8.6%	abundante en los primeros dos años, ahora casi desaparecido
"Equinácea Púrpura" (Purple Coneflower) ¹	<i>Echinacea purpurea</i>	no	4.3%	rapido para establecer, persistente, pero no común
"Estrella Ardiente" (Dense Blazingstar) ¹	<i>Liatris spicata</i>	no	1.1%	escaso, casi desaparecido
"Flor de Niebla" (Mistflower) ¹	<i>Eupatorium coelestinum</i>	no	6.5%	mas abundante en el segundo año, ahora escaso y mayormente a lo largo de los márgenes
"Guisante de Perdiz" (Partridge Pea) ¹	<i>Chamaecrista fasciculata</i>	si	2.2%	rapido para establecer, persistente, pero no común
"Hierba de Araña de Ohio" (Ohio Spiderwort) ³	<i>Tradescantia ohiensis</i>	no	2.2%	lento para establecer, pero abundante desde 2022
"Hierba de Joe Pye" (Joe Pye Weed) ²	<i>Eupatorium purpureum</i>	si	1.0%	no germinó
"Hisopo de Lavanda" (Lavender Hyssop) ¹	<i>Agastache foeniculum</i>	no	8.6%	escaso
"Lengua de Barba Blanca Alta" (Tall White Beardtongue) ⁴	<i>Penstemon digitalis</i>	si	9.7%	escaso, salvo una área con suelo comprimido (formando lagunas despues de la lluvia)
"Lespedeza de Cabeza Redonda" (Roundhead Lespedeza) ²	<i>Lespedeza capitata</i>	si	1.1%	lento para establecer, pero un poco mas cada año
"Lespedeza Esbelta" (Slender Lespedeza) ¹	<i>Lespedeza virginica</i>	si	2.1%	lento para establecer, pero un poco mas cada año
"Menta de Montaña de Hojas Estrechas" (Narrowleaf Mountainmint) ²	<i>Pycnanthemum tenuifolium</i>	si	3.8%	no común, pero persistente
"Pequeño Tallo Azul" (Little Bluestem) ¹	<i>Schizachyrium scoparium</i>	si	19.4%	lento para establecer, ahora persistente
"Susanna de Ojos Negros" (blackeyed susan) ¹	<i>Rudbeckia triloba</i>	si	2.2%	persistente, pero no abundante
"Susanna de Ojos Negros" (Blackeyed Susan) ¹	<i>Rudbeckia hirta</i>	no	6.5%	muy abundante en los primeros 2 años, ahora casi desaparecido
"Trébol de Pradera Púrpura" (Purple Prairie Clover) ¹	<i>Dalea purpurea</i>	no	2.2%	escaso, más visible en 2024
"Vara de Oro Llamativa" Showy Goldenrod ¹	<i>Solidago speciosa</i>	si	2.3%	aumentando cada año
"Vara de Oro Temprano" (Early Goldenrod) ¹	<i>Solidago juncea</i>	si	3.2%	aumentando cada año

Donde compramos las semillas: 1) Ernst Seeds; 2) Prairie Moon; 3) Prairie Nursery; 4) Pinelands Nursery

Mescla de Semillas con Mucho Pasto:

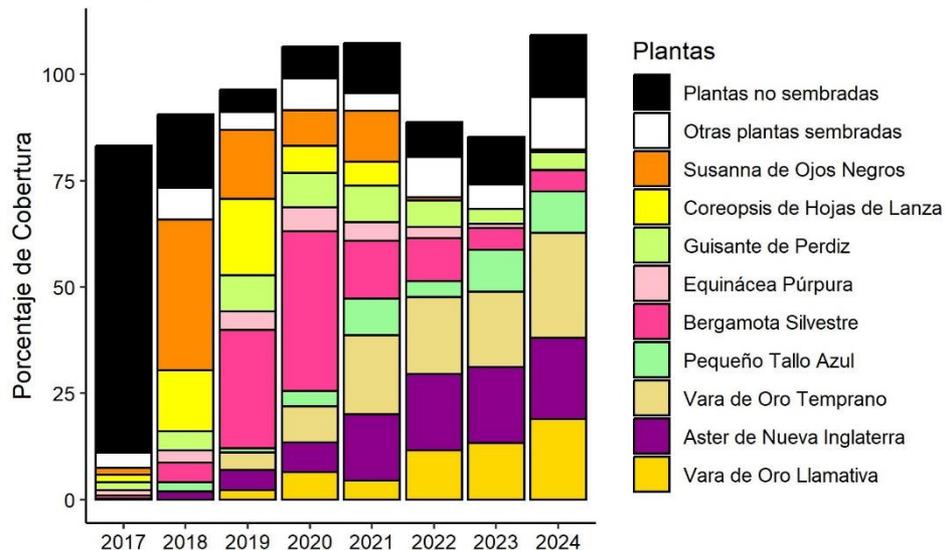
Nombre Común	Nombre Científico	% de Semillas	Comentario (2023)
"Centeno Silvestre de Canada" (Canada Wildrye) ¹	<i>Elymus canadensis</i>	10.7%	común inicialmente, ahora menos
"Coreopsis de Hojas de Lanza" (Lance Leaved Coreopsis) ¹	<i>Coreopsis lanceolata</i>	3.2%	común inicialmente, ahora casi desaparecido
"Equinácea Púrpura" (Purple Coneflower) ¹	<i>Echinacea purpurea</i>	5.3%	escaso
"Gran Tallo Azul" (Big Bluestem) ¹	<i>Andropogon gerardii</i>	6.4%	abundante
"Guisante de Perdiz" (Partridge Pea) ¹	<i>Chamaecrista fasciculata</i>	1.1%	desaparecido?
"Hierba de Amor Púrpura" (Purple Lovegrass) ²	<i>Eragrostis spectabilis</i>	1.3%	nunca germinó?
"Hierba Doblada de Otoño" (Autumn Bentgrass) ¹	<i>Agrostis perennans</i>	15.0%	desaparecido?
"Hierba India" (Indiangrass) ¹	<i>Sorghastrum nutans</i>	6.7%	común inicialmente, ahora menos
"Lespedeza Esbelta" (Slender Lespedeza) ¹	<i>Lespedeza virginiana</i>	1.1%	muy escaso
Pasto Varilla (Switchgrass) ¹	<i>Panicum virgatum</i>	8.5%	mas abundante de todos
"Pequeño Tallo Azul" (Little Bluestem) ¹	<i>Schizachyrium scoparium</i>	16.0%	desaparecido?
"Susanna de Ojos Negros" (Blackeyed Susan) ¹	<i>Rudbeckia hirta</i>	6.3%	abundante inicialmente, ahora escaso
"Top Morado" (Purpletop) ¹	<i>Tridens flavus</i>	16.4%	escaso
"Trébol de Pradera Púrpura" (Purple Prairie Clover) ¹	<i>Dalea purpurea</i>	2.1%	desaparecido?

Donde compramos las semillas: 1) Ernst Seeds; 2) Prairie Moon;

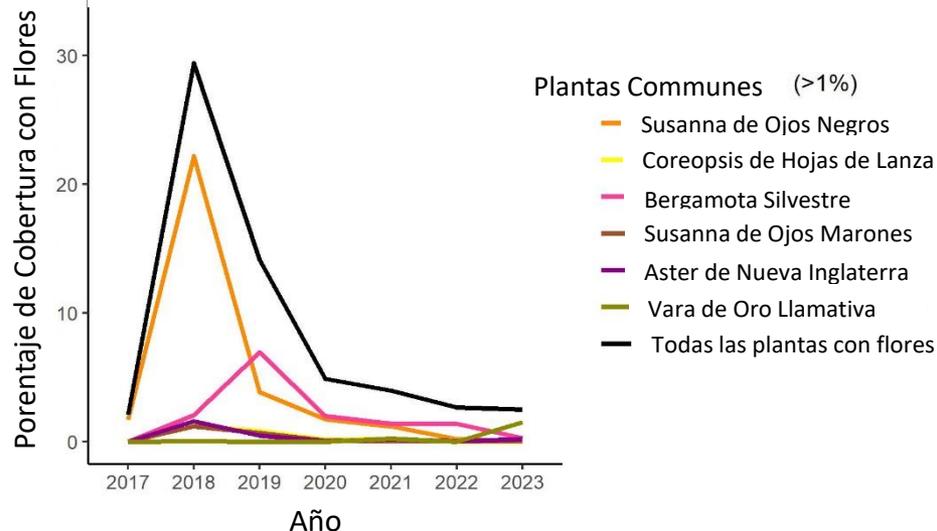
Cambios en la Composición de Vegetación y en la Abundancia de Flores en las Praderas Sembradas del Hudson Valley Farm Hub

(Preguntas? Claudia@hawthornevalleyfarm.org; Informe completo 2023: <https://www.hvfarmscape.org/agroecology>)

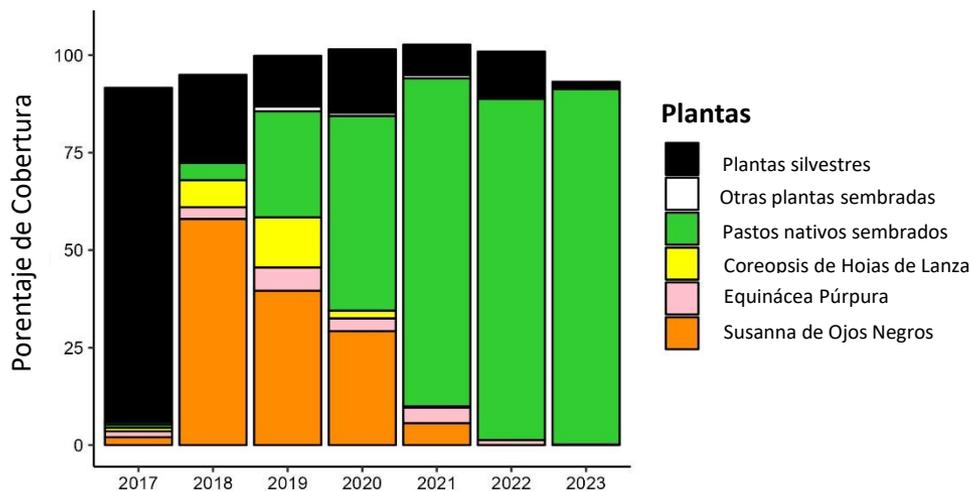
Composición de la Vegetación en las Parcelas con muchas Flores



Abundancia de Flores a través de los Años en las Parcelas con muchas Flores



Composición de la Vegetación en las Parcelas con Pastos Nativos



Esfuerzo para Establecer y Mantener las Praderas Sembradas (sin las parcelas de control)

