

## بروتوكولات مزرعة الفقراء التاريخية بمقاطعة جونسون (Johnson)

يجب على كل المزارع أن تزرع المحاصيل وفقاً لمعايير برنامج المحاصيل المزرعة طبيعياً المعتمدة والتي تعتبر مجموعة من أفضل الممارسات. البروتوكولات التالية هي معايير إضافية لكافة المزارع.

### الحصول على الأرض والترخيص بذلك

يجب أن يكون لدى المزارع تصريح قبل الدخول إلى منطقة إنتاج المحاصيل الخاصة بمشغل آخر. لدى موظفي مزرعة الفقراء التاريخية الحق في الدخول والتفتيش في حالات الطوارئ وفي تلطيف المخاوف التي تتعلق بالسلامة مثل كسر خرطوم الري. في مثل هذه الحالات، سيتم إخطار المزارع على الفور. وهذا ينطبق أيضاً على أي مساحات تخزين مستأجرة.

### محاصيل التغطية والدورات الزراعية

يجب على المزارعين زراعة محاصيل التغطية والقيام بدورات الزراعة بمجرد حصولهم على الأرض كممارسة قياسية للحفاظ على حرث الأرض وصحتها. يجب زراعة محصول تغطية شتوي كلما أمكن. ستكون عقود الإيجار هي نفسها عقود حقول المحاصيل الاقتصادية وحقول محاصيل التغطية.

### التسميد بالسماط الطبيعي/مزيج الكومبوست

إن المواد العضوية مثل سماط الكومبوست هي إضافة قيمة للتربة التي تكون النسبة المئوية للمواد العضوية بها منخفضة. يمكن استخدام اختبارات التربة السنوية كدليل لتحديد احتياجات كل حقل من سماط الكومبوست.

تقع مسؤولية وضع سماط الكومبوست وإدارة التربة بشكل مناسب على عاتق كل مزرعة. يجب عدم وضع سماط الكومبوست بين 15 ديسمبر/كانون الأول و1 مارس/أذار. من المقبول وضع السماط العضوي، والذي قد يتضمن مواد مخلطة جزئياً (ولا يشمل ذلك السماط الطبيعي)، في أي وقت. يجب أن تتم الموافقة على كافة مصادر السماط القادم من خارج الموقع والفرش العضوي من قبل الموظفين.

### السيطرة على الأعشاب الضارة

إن منع الأعشاب الضارة من إعادة إنتاج البذور وإعادة النمو هو أمر ضروري لإدارة المزارع. كما أن الوسائل المقبولة للسيطرة على الأعشاب الضارة هي كما يلي: التغطية والجز والعزق والحرث والحرق باستخدام مزيلات الحشائش الضارة ذات اللهب. استثمر جهوداً معقولة في السيطرة على الأعشاب الضارة في الحقول وعلى طول حواف الحقول باستخدام الجز و/أو الحرث. لا يمكن للمزارعين استخدام المواد الكيماوية للسيطرة على الحشائش الضارة دون الحصول على موافقة الموظفين. وأيضاً المزارعون مسؤولون عن التفتيش الدوري عن الأعشاب الضارة النامية في الحقول. ستتعرض المناطق التي يصنفها الموظفون على أنها مساءة إدارتها إلى توجيه شكاوى كتابية وربما الحصول على غرامات.

### السيطرة على الحشرات

تتطلب السيطرة على الحشرات جذب وتشجيع مستعمرات الحشرات النافعة كوسيلة لموازنة مستعمرات الآفات الحشرية. يجب على المزارعين فهم الطرق العضوية الحديثة في السيطرة على الحشرات. كما يجب عليهم أن يكونوا ضليعين في تقنيات مراقبة إدارة الآفات الغازية (IPM) مثل الاستطلاع. يجب على كافة المزارعين العمل في تعاون مع الموظفين لكبح انتشار الآفات.

لا يسمح باستخدام المبيدات الحشرية غير المصرح بها من قبل برنامج "معتمد الزراعة طبيعياً". إذا ظهرت منتجات جديدة في السوق غير مسموح بها ولكن ربما ترغب في استخدامها، فيجب على المزارعين تقديم المبيد إلى الموظفين لمراجعته والموافقة عليه.

يجب على المزارعين الاحتفاظ بسجلات لكافة وسائل التحكم في الآفات في سجل من سنة إلى أخرى. ومن المقرر تقديم

تقرير سنوي بحلول 15 ديسمبر/كانون الأول، بما في ذلك ملخص لسجلات استخدام الأسمدة والجير والمبيدات. قد يطلب الموظفون هذه المعلومات عند إعداد التقرير السنوي. ينصح بتلقي المزارعين جميعهم تدريب على استخدام الكيماويات بشكل آمن.

### السيطرة على الأمراض

وتشمل وسائل السيطرة المقبولة: دورات المحاصيل ومبيدات الفطريات المسموح بها من قبل برنامج المحاصيل المزروعة طبيعيًا المعتمدة وإزالة النباتات المريضة والتخلص منها وتعقيم الأدوات وتقييد حركة السير على الأقدام والاهتمام بالنظافة واستخدام الفرش البلاستيكي الأسود والري بالتنقيط أو الري في مستوى الأرض. يجب على المزارعين أن يكونوا على علم بأمراض النباتات وأن يمكنهم معرفتها عند ظهورها.

### الري

تتوفر المياه من البئر المحفورة بالقرب من الحمامات ومن الأمطار الطبيعية. يُعد نقل المياه من مصدر خارج مزرعة الفقراء التاريخية مقبولًا طالما أنه يأتي من مصدر معتمد ومُختبر. سيُجري موظفو مزرعة الفقراء التاريخية اختبارات المياه على مصادر المياه جميعها سنويًا.

موظفو مزرعة الفقراء التاريخية مسؤولون عن التأكد من أن الآبار ومصادر المياه جاهزة للاستخدام ومجهزة لتحمل وصلات الخط الرئيس.

يجب على المزارعين تقديم احتياجات الري لموظفي مزرعة الفقراء التاريخية. سيضع الموظفون جدولًا زمنيًا للتشغيل بناءً على احتياجات كل مزرعة. كل مزرعة مسؤولة عن صيانة نظام الري في الحقل الخاص بها. ستلقى كل مزرعة التدريب والتوجيه بشأن الحفاظ على نظم الري في مزرعة الفقراء التاريخية.

### العاملون في الحقل والزوار

يوافق المزارعون على تزويد الموظفين بأسماء وأرقام هواتف كافة العاملين في الحقل المستمرين والزوار جميعهم. يجب على المزارعين الوجود دائمًا في المزرعة عند وجود أي عمال أو زوار ما لم يتم إجراء ترتيبات مسبقة مع الموظفين. كل مزارع مسؤول عن التأكد من فهم ضيوفه لإرشادات المزرعة واتباعهم لها.

### الحيوانات الأليفة

لا يُسمح بوجود الحيوانات الأليفة في المزرعة للالتزام بأفضل ممارسات سلامة الغذاء.

### الأطفال

لا يُسمح بعمل الأطفال في المزرعة لفترات طويلة أو في أثناء الأجواء الحارة، ويجب أن يرتدوا ملابس مناسبة في كافة الأوقات. يجب أن يصطحب الأطفال ولي أمرهم أو المسؤول عن رعايتهم دائمًا.

### إدمان المواد المخدرة

يُمنع منعًا باتًا استخدام المخدرات غير المشروعة والتبغ والكحول وأيضًا العنف الجسدي في المزرعة. سيُطرد المزارعون المشاركون في هذه الأنشطة من المزرعة وقد يواجهون إجراءات تأديبية.

### المباني والتحسينات

بما أن مزرعة الفقراء التاريخية تقع ضمن حدود المدينة، فإن العديد من القيود القانونية تطبق على البناء في المزرعة. تخضع أي تحسينات للأراضي (نقل أو تغيير التربة أو بناء المباني أو بناء السياج أو زراعة الأشجار أو إزالتها أو أي نشاط يمكن أن يؤثر على تضاريس الأرض) لموافقة الموظفين. لا يُسمح بالتخيم في الليل أو بالأبنية المخصصة لهذه الأغراض. يُسمح ببناء الصوبات الزراعية الحلقية المؤقتة الصغيرة والصوبات الزراعية النفقية التي تشبه الدودة والأنفاق المنخفضة في حال وافق عليها الموظفون.

## القيادة وصف السيارات

يجب على المستأجرين جميعهم قيادة السيارات وصفها على الطرق الحقلية المخصصة وفي مواقف السيارات فقط. في ظروف البلل، يرجى اتباع التعليمات المرسله والالتزام بالحواجز.

## صيانة الموقع

سيجوز الموظفون أطراف الحقول والمناطق المشتركة ويجب إبقاؤها خالية من الحطام والمعدات والأدوات. يجب أن يُبقي المزارعون الخراطيم والأدوات بعيدة عن الطرق الحقلية والمناطق العشبية. يجب لف الخراطيم بالقرب من الصنبور وبعيداً عن الطريق بعد كل استخدام. إذا كسرت أحد جزازات الموظفين أدوات أو قطعت خراطيم متروكة بالقرب من منطقة إنتاج المحاصيل الخاصة بالمزارعين، فالمزارع مسؤول عن استبدالها وعن أي ضرر يلحق بجزازة الموظف. يوافق المزارعون على الحفاظ على نظافة الموقع ومناطق التخزين ومحطات الغسيل في جميع الأوقات. سيوفر الموظفون مكاناً للقمامة.

قم بما هو ضروري بشكل معقول للسيطرة على تآكل التربة بما في ذلك، على سبيل المثال لا الحصر، زراعة محاصيل التغطية، واستخدام الفرش والامتناع عن أي ممارسة تؤدي إلى الإضرار بالموقع. لا تشمل مسؤولية المزارع عمليات إعادة البناء الرئيسة لهذه التحسينات التي تصبح ضرورية بسبب التهالك الطبيعي أو لأسباب طبيعية أخرى.

عليك بحماية النباتات المرغوبة جميعها، مثل حدود الحقل العشبية والممرات المائية العشبية وغطاء الحياة البرية والشجيرات والأشجار. امتنع عن الحرق والرش والحراثة حيث إن لها علاقة باضطراب الغطاء النباتي الدائم.

## تقرير نهاية العام

يُطلب من المزارعين تقديم تقرير نهاية العام سنويًا كجزء من هذه الاتفاقية. بحلول يوم 15 ديسمبر/كانون الأول، سيتم تقديم نموذج لهذا التقرير في بداية كل موسم زراعي، حتى يعرف المزارعون مسبقاً المعلومات التي يجب تتبعها.

## صيانة نهاية العام

يوافق المزارعون على إزالة كافة المواد غير العضوية من مناطق إنتاج المحاصيل الفردية في كل موسم عند توقف الإنتاج، أو في غضون أسبوعين بعد أول صقيع شتوي، أيهما أقرب. سيتحمل المزارعون تكلفة قدرها 50 دولارًا في الساعة إذا لم ينظفوا مناطق الإنتاج في نهاية الموسم ويجب على الموظفين تنظيفها.

**حل النزاعات.** تتكون سياسة حل النزاعات الخاصة بنا مما يلي. يوافق موظفو مزرعة الفقراء التاريخية والمزارعون المشاركون على حل كافة المشاكل مع بعضهم بعضاً من خلال الاجتماعات المباشرة وجهاً لوجه. إذا تعذر التوصل إلى اتفاق، فيجب على الفرد تقديم إخطار كتابي عن النزاع الذي لم يتم حله إلى الأطراف الأخرى المعنية وإلى موظفي مزرعة الفقراء التاريخية. يجب تقديم هذا الإخطار في خلال 15 يوم من الاجتماع المباشر. سيُوفّر موظفو مزرعة الفقراء التاريخية مساعداً/وسيطاً مدرباً لمحاولة حل النزاع. ستكون الأطراف المتنازعة مسؤولة عن دفع تكاليف المساعد/الوسيط.

وسيقدم الوسيط ملخصاً مكتوباً عن النزاع إلى الموظفين. إذا فشلت الوساطة، فسيُرسَل الملخص المكتوب إلى مدير مشروع مزرعة الفقراء والمدير التنفيذي لمجلس مشرفي مقاطعة جونسون والذين سيعملون معاً لتحديد القرار النهائي. سيحاول مدير مشروع مزرعة الفقراء التاريخية والمدير التنفيذي التوصل إلى اتفاق جماعي في القرارات جميعها، ولكن في حالة فشل ذلك الأمر، فستعرض المنازعات على مجلس المشرفين لاتخاذ قرار نهائي.

**مصادر إضافية.** تتوفر معايير برنامج المحاصيل المزروعة طبيعياً المعتمدة على موقع برنامج المحاصيل المزروعة طبيعياً المعتمدة، <https://www.cngfarming.org/produce>. لا يستخدم المزارعون المعتمدون من قبل برنامج المحاصيل المزروعة طبيعياً الأسمدة ولا المبيدات الحشرية ولا مبيدات الحشائش الضارة الصناعية ولا النباتات المعدلة وراثياً، مثلهم كالمزارعين العضويين المعتمدين.

يمكن الرجوع إلى كافة البروتوكولات في قسم واجبات وأحكام المشغل من اتفاقية تأجير الأراضي.