البستنة العضوية - كيف؟

تتميز البستنة العضوية بالعديد من المزايا: فهي تنشئ أماكن متنوعة و صحية للبشر و النباتات و الحيوانات. فهي تحافظ على الموارد الطبيعية و تنتج فواكه و خضروات غير ملوثة. تعمل الحدائق العضوية مع الطبيعة، مع التركيز على التربة الحية. بالتعاون مع خبراء البستنة من جمعيات الزراعة العضوية قمنا بتطوير الإرشادات التالية للبستنة العضوية:

الحفاظ على خصوبة التربة و دعمها

- في الدورة الدورة الزراعية و زراعة المحاصيل المختلطة تكمل المحاصيل بعضها البعض و تدعم بعضها البعض في النمو.
- لتحسين التربة تزرع البقوليات التى تجمع النيتروجين (مثل الفاصوليا، الترمس، البرسيم) ونباتات السماد الأخضر (مثل الفاسيليا).
- السماد العضوي مثل نفايات الحديقة و المطبخ مثالي للتسميد العضوي لأنه يحتوي على جميع العناصر الغذائية الهامة بجانب أنه ينشط التربة ويحسن بنيتها.
- يتم تسميد النباتات عضوياً وفقًا لاحتياجاتها (على سبيل المثال مع السماد العضوي أو السماد أو وجبة القرن).
- الحرث الدقيق (بمزارع اليد و شوكة الحفر) في الوقت الأمثل (وليس الرطب جدًا) يعزز حياة التربة و محتوى الدبال و هيكل التربة.
- يحمي الغطاء الأرضي على مدار السنة التربة من التآكل.
- تغطية سطح التربة بالقش و قصاصات الحشائش و الأوراق يمد التربة بالمغذيات و يضمن مناخًا متوازنًا للتربة لأنه يمنع تآكل التربة و نمو الحشائش غير المرغوب فيها.
- بدلاً من الخث (البيتموس) يتم استخدام السماد العضوي في الحديقة العضوية. هذا يحمي المستنقعات و يحمي المناخ.

اختيار النباتات

- اختيار أصناف نباتية قوية و مقاومة يمكن نشرها بشكل طبيعي.
- اختيار البذور و النباتات الناتجة من الزراعة العضوية حيثما كان ذلك ممكنا و غير معدلة وراثيا.
- اختيار مجموعة كبيرة و متنوعة من الأنواع النباتية التي تحتوي على نسبة عالية من النباتات (البرية) الأصلية تنمو في الحديقة العضوية. كما تشمل الأنواع القديمة من الفاكهة والخضروات.
- تنمو النباتات في المواقع التي تلبي احتياجاتها لنوع التربة و الضوء و الرطوبة، إلخ.
- يتم تجنب الأنواع الغازية/الدخيلة (انظر www.neobiota.de) حتى لا تنتشر و تحل محل النباتات المحلية.

حماية النباتات

- في الحديقة العضوية يتم تعزيز صحة النبات و قدرته المناعية من خلال تدابير وقائية مثل الاختيار الأمثل للموقع، و تناوب المحاصيل المتنوعة و المحاصيل المختلطة و كذلك استخدام أنواع مقاومة. بالإضافة إلى ذلك فإن تحديد تاريخ مناسب للزراعة و التسميد و استخدام مقويات تدعم مقاومة النباتات.

- يتم السماح ببقاء الآفات و الأعشاب البرية غير المرغوب فيها في مستوى مقبول و لا تتم إزالتها بالكامل. ويفضل أن تكون إزالتها ميكانيكيا على سبيل المثال بالشوكة أو المجرفة.
- يمكن استخدام المبيدات العضوية في حالة الإصابة العالية بالآفات أو الأمراض النباتية. لا تستخدم المبيدات الكيميائية الصناعية نهائياً في الحديقة العضوية.

تعزيز الكائنات النافعة

- العديد من الأنواع المختلفة من النباتات تنمو في الحديقة العضوية وهي مهمة لعالم الحيوانات. تعد النباتات ذات الأزهار غير الممتلئة مصدر الرحيق لتلقيح النحل البري و الحشرات الأخرى.

- تستطيع الكائنات النافعة (المفترسات) القضاء على الآفات بصورة أفضل عندما تجد الغذاء و أماكن للتراجع (ملاجيء) و فرص للبيات الشتوي. تتوفر العديد من الاماكن التي توفر الحماية للكائنات الحيوية مثل السياج النباتية و مروج الزهور و الجدران الحجرية الجافة وما إلى ذلك.
- يقتصر تقليم صيانة الشجيرات و السياج النباتية على ما هو ضروري و تبقى سيقان النباتات على الأقل حتى الربيع التالي للحشرات الشتوية و الطيور الساعية لتوفير إلى الغذاء.

حفظ الموارد الطبيعية

- يقوم البستانيون العضويون بإدارة و تصميم حديقتهم بطريقة تحفظ الموارد الطبيعية و يروون حدائقهم بشكل أساسي بمياه الأمطار التي تم جمعها.
- يستخدمون مواد بناء طبيعية و خالية من الملوثات (مثل الخشب غير المعالج و الأحجار الطبيعية) من المنطقة و إعادة تدوير المواد قدر الإمكان.

FiBL
Forschungsinstitut für biologischen Landbau

Kleine Gärten – große Wirkung
Bildungsmaßnahmen zur Förderung des ökologischen Bewusstseins urbaner Gärtner*innen

Gefördert durch:
Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft
BÖLN
aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages