

Projectomschrijving:
**Plan voor Ontwikkeling van Biodiversiteit in de Wijngaard met
Velden van Bloemen, Kruiden en Struiken**



Introductie

Wijngaarden zijn vaak monoculturen die schadelijk kunnen zijn voor lokale flora en fauna. Door biodiversiteit te bevorderen, kunnen we de natuurlijke balans herstellen, plagen verminderen en de bodemgezondheid verbeteren.

Dit project heeft tot doel de biodiversiteit op Wijn domein Watersley te bevorderen door het creëren van een ecologisch evenwichtige omgeving. Door het aanplanten van velden met bloemen, kruiden en struiken binnen en rondom de wijngaard kan een leefgebied voor het bodemleven, verschillende insecten, vogels en andere fauna worden gecreëerd. Dit draagt bij aan een gezonder ecosysteem en kan de kwaliteit van de druiven verbeteren en zorgen voor een duurzame wijnproductie.

Wanneer de kwaliteit van de planten wordt verbeterd zullen deze sterker zijn en minder gevoelig zijn voor aantastingen, hierdoor zal beter biologisch gewerkt kunnen worden

Doelstellingen

1. Bodembiodiversiteit Versterken: Het gebruik van verschillende planten om de bodemstructuur en -gezondheid te verbeteren.
2. Verhogen van Biodiversiteit: Creëren van een gevarieerde flora die een habitat biedt voor nuttige insecten zoals bijen, vlinders en natuurlijke vijanden van plagen.
3. Verbeteren van Bestuiving: Aanmoedigen van bestuivende insecten door het aanplanten van diverse bloemen en kruiden die aantrekkelijk zijn voor deze dieren.
4. Educatie en Bewustwording: Informatie delen met bezoekers en klanten over het belang van biodiversiteit en duurzame landbouwpraktijken.

Projectfasen

1. Analyse van de Huidige Situatie:

- In kaart brengen van de huidige flora en fauna in en rond de wijngaard.
- Identificeren van bedreigde of zeldzame soorten.
- Identificeren van gebieden die geschikt zijn voor het aanplanten van bloemen, kruiden en struiken.
- Indicatie welke insecten positieve en welke insecten negatieve invloed hebben op de wijngaard
- kostenraming voor materialen, arbeidskracht en educatieve programma's.

2. Selectie van Planten:

- Kiezen van inheemse en nectar-rijke bloemen, kruiden en struiken die goed gedijen in de specifieke bodem- en klimaatcondities van de wijngaard.
- Overwegen van planten die nuttig zijn voor de wijnproductie, zoals kruiden die plagen kunnen afschrikken.

3. Ontwerp van de Biodiversiteitsvelden:

- Ontwikkelen van een ontwerpschema voor de indeling van de biodiversiteitsvelden, inclusief de locatie van bloemen, kruiden en struiken.
- Integreren van elementen zoals paden voor bezoekers en educatieve borden.

4. Coördinatie van Aanplant en Plan voor Onderhoud

- Regelen dat de uitvoering van de aanplant in de juiste seizoenen gedaan wordt, rekening houdend met de beste tijd voor elke plantensoort.
- Een plan opstellen voor regelmatig onderhoud en monitoring van de biodiversiteitsvelden om groei en gezondheid te waarborgen.

5. Educatie en betrokkenheid:

- Workshops organiseren voor medewerkers over biodiversiteit.
- Betrekken van lokale gemeenschap en belanghebbenden bij het project.

6. Monitoring en Evaluatie:

- Opzetten van een monitoringprogramma om de ontwikkeling van de biodiversiteit in de wijngaard te volgen.
- Plan voor evalueren van de impact op de wijngaardproductie en de biodiversiteit na enkele jaren.

Verwachte Resultaten

- Verhoogde Biodiversiteit: Een diverse flora die een habitat biedt voor verschillende soorten insecten en dieren, wat leidt tot een gezonder ecosysteem.
- Verbeterde Bestuiving: Meer bestuivende insecten in de wijngaard, wat kan bijdragen aan een hogere opbrengst en kwaliteit van de druiven.
- Educatieve Kansen: Voorzieningen voor bezoekers om meer te leren over biodiversiteit en duurzame landbouwpraktijken.
- Duurzame Praktijken: Een model voor andere wijndomeinen om biodiversiteit te integreren in hun bedrijfsvoering.

Conclusie

Dit plan voor de ontwikkeling van biodiversiteit op Wijndomein Watersley met velden van bloemen, kruiden en struiken biedt een unieke kans om ecologische waarde toe te voegen aan de wijnproductie. Door het creëren van een aantrekkelijk en gezond leefmilieu voor flora en fauna, kan het domein niet alleen zijn productiviteit verbeteren en sterkere/ gezondere planten krijgen en chemische bestrijdingsmiddelen voorkomen, maar ook bijdragen aan het behoud van de natuurlijke omgeving.