

Skumma bananer

Faktafrågor

1. Vad är en *monokultur* inom jordbruket och hur skiljer den sig från ett mer varierat jordbruk?
2. Vilka konsekvenser har monokulturer för jordbrukets produktivitet och ekonomi?
3. Vilka konsekvenser har monokulturer för biologisk mångfald? Varför är biologisk mångfald viktigt för våra ekosystem?
4. Varför är bananer särskilt sårbara för odling i monokultur?
5. Varför kräver monokulturer oftast mer användning av kemiska bekämpningsmedel och gödsel än ett varierat jordbruk?
6. Vilka konsekvenser kan en ökad användning av bekämpningsmedel få för människors hälsa och miljön?
7. Varför är risken för skadedjursangrepp och sjukdomar inom jordbruket större i monokulturer?
8. Ge exempel på två hållbara jordbruksmetoder som kan bidra till att bevara eller till och med öka den biologiska mångfalden.

Diskutera

1. Det finns andra sorters bananer än Cavendish. Varför ser vi dem inte i svenska butiker så ofta, tror du?
2. Hur kan de tropiska länder som är beroende av banan som exportvara påverkas av hotet från Panamasjukan?
3. Nämn några *sociala* konsekvenser av att övergå från monokulturer till en större variation av grödor.
4. Nämn några *miljömässiga* konsekvenser av att övergå från monokulturer till en större variation av grödor.
5. Nämn några utmaningar för jordbrukets med övergången från monokulturer till en större variation av grödor. Vad finns det för hinder? (lagstiftning, producent, konsument, storföretag m.m.)
6. Resonera kring konsekvenserna av ditt eget val av livsmedel och hur dina konsumtionsvanor kan påverka miljön och biologisk mångfald. Finns det några förändringar du skulle kunna göra för att stödja mer hållbara metoder inom jordbruket?



Ta reda på

1. Hur påverkar monokulturer markens näringsinnehåll jämfört med en större variation av grödor?
2. Nämn några exempel på andra grödor som ofta odlas som monokulturer och deras påverkan på den biologiska mångfalden.
3. Hur kan teknologiska innovationer och nya jordbruksmetoder bidra till att främja biologisk mångfald samtidigt som produktiviteten upprätthålls?
4. Beskriv något exempel på framgångsrika projekt eller initiativ som har bidragit till att minska mängden monokulturer och som främjat den biologiska mångfalden.

