

FORSKNINGSFÖRSLAG

Gyllene ris



Gyllene ris till höger jämfört med vanligt vitt ris.

Gyllene ris är genetiskt modifierat så att riskornen producerar betakaroten, ett ämne som kroppen kan omvandla till vitamin A. Grödan har utvecklats för områden där ris är ett viktigt baslivsmedel och brist på vitamin A är vanligt.

Forskare vill undersöka om regelbundna måltider med gyllene ris förbättrar barns nivåer av vitamin A. De vill jämföra barn som får gyllene ris med barn som fortsätter äta det ris som redan används i området och följa deltagarnas värden genom blodprover.

Studien kan visa om riset fungerar under verkliga förhållanden och på sikt bidra till bättre hälsa. Samtidigt är deltagarna barn, och det finns redan andra metoder för att förebygga och behandla vitamin A-brist.

Ditt uppdrag

1. Formulera en prövbar **frågeställning**, **hypotes** och **nollhypotes**.
2. Föreslå en undersökningsmetod som kan pröva hypotesen.
3. Granska forskningens möjliga nytta, risker och etiska problem.
4. Föreslå förändringar eller villkor som kan göra undersökningen bättre.
5. Besluta om forskningen bör **godkännas**, **godkännas med villkor** eller **avslås**.