



BLOOMING
Inclusion and Diversity in STEAM

Întrebări de reflecție **Ameliorarea modernă a orezului:**

1. Ce a inspirat-o pe Dr. Sónia Negrão să urmeze o carieră în STEAM?

- a) O dragoste pentru genetica plantelor, stârnită în liceu
- b) Oportunitatea de a lucra în Portugalia
- c) O pasiune pentru biologie și chimie
- d) Un interes pentru fizică și inginerie

2. Care sunt factorii cheie luați în considerare la ameliorarea orezului pentru performanțe agronomice îmbunătățite?

- a) Culoarea și gustul boabelor
- b) Rezistența la boli, toleranța la secetă și randamentul
- c) Înălțimea de creștere și dimensiunea frunzelor
- d) Timpul de înflorire al plantei și variația culorii

3. Ce trăsături sunt de obicei vizate pentru îmbunătățire în programele moderne de ameliorare a orezului?

- a) Înălțimea și culoarea
- b) Performanța agronomică, rezistența la boli și randamentul
- c) Gustul și textura
- d) Retenția apei și adaptarea la sol



Erasmus+



BLOOMING
Inclusion and Diversity in STEAM

4. Ce tehnici de ameliorare sunt utilizate în mod obișnuit în cercetarea orezului pentru a îmbunătăți performanța culturilor?

- a) Încrucișarea și selecția variantelor genetice naturale
- b) Modificarea genetică folosind tehnologia CRISPR
- c) Clonarea și hibridizarea
- d) Cultura țesuturilor și fertilizarea in vitro

5. Cum se măsoară de obicei succesul soiurilor de orez îmbunătățite în cercetarea agricolă?

- a) Prin măsurarea ratei de creștere și a dimensiunii frunzelor
- b) Prin evaluarea randamentului, a rezistenței la stresul mediului și a rezistenței la dăunători
- c) Prin analiza secvențelor de ADN ale plantelor
- d) Prin testarea gustului și a cererii de piață pentru orez

Răspunsuri

1. Ce a inspirat-o pe Dr. Sónia Negrão să urmeze o carieră în STEAM?

Răspuns: a) O dragoste pentru genetica plantelor aprinsă în liceu

2. Care sunt factorii cheie luați în considerare la creșterea orezului pentru performanțe agronomice îmbunătățite?



Erasmus+



BLOOMING
Inclusion and Diversity in STEAM

Răspuns: b) Rezistența la boli, toleranța la secetă și randamentul

3. Ce trăsături sunt de obicei vizate pentru îmbunătățire în programele moderne de creștere a orezului?

Răspuns: b) Performanța agronomică, rezistența la boli și randamentul

4. Ce tehnici de ameliorare sunt utilizate în mod obișnuit în cercetarea orezului pentru a îmbunătăți performanța culturilor?

Răspuns: a) Încrucișarea și selecția variantelor genetice naturale

5. Cum se măsoară de obicei succesul soiurilor de orez îmbunătățite în cercetarea agricolă?

Răspuns: b) Prin evaluarea randamentului, a rezistenței la stresul mediului și a rezistenței la dăunători.



Erasmus+