



**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



Co-funded by  
the European Union

**Erasmus+**  
Enriching lives, opening minds.



**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?



Co-funded by  
the European Union

**Erasmus+**  
Enriching lives, opening minds.



**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.



Co-funded by  
the European Union

**Erasmus+**  
Enriching lives, opening minds.