…………………………………………………………

Imię i nazwisko

**To zadanie wykonajcie w ten sposób, że zaznaczycie poprawne odpowiedzi pogrubiając prawidłowe odpowiedzi. Może być więcej niż jedna odpowiedź. Zadania (prawda ,fałsz) , wybieramy jedną odpowiedź. Odsyłamy kartę pracy na podany adres e-mail.**

**Sprawdzian: burak cukrowy**

1. Wskaż metody w technologii uprawy konserwującej buraka cukrowego.

Wysiew bezpośredni w mulcz.

Siew w mulcz z międzyplonu.

Siew nasion w mulcz ze słomy.

Bronowanie.

1. Jakie zabiegi wykonuje się w tradycyjnym systemie uprawy buraka wiosną?

Bronowanie.

Włókowanie.

Nawożenie azotowe.

Doprawianie roli przed siewem agregatem uprawowym.

1. Czym powinna charakteryzować się gleba przeznaczona do uprawy buraka?

Głęboką warstwą próchniczą (min. 35 cm).

Głęboka warstwą orną (30 cm).

Odczynem zbliżonym do obojętnego (pH 6,6–7,2).

Dobrą strukturą.

1. Burak posiada wysokie wymagania wodne szczególnie w lipcu i sierpniu, kiedy transpiruje wodę najintensywniej.

Prawda.

Fałsz.

1. Technologia uprawy konserwującej w uprawie buraka cukrowego polega na wysiewie bezpośrednim w mulcz bez żadnych zabiegów uprawowych.

Oceń, czy poniższe zdanie jest prawdziwe, czy fałszywe

Prawda.

Fałsz.

1. Wskaż niekorzystne przedplony dla buraka.

Pszenica.

Kukurydza.

Ziemniaki.

Groch.

1. Do zbioru buraka powinno się przystępować na początku września.

Prawda.

Fałsz.

1. Co stosuje się do przykrycia pryzmy z burakami w przypadku pojawienia się przymrozków?

Włókninę.

Plandekę.

Folię.

Słomę.

1. W warunkach klimatycznych Polski buraki osiągają dojrzałość po 80 dniach wegetacji, licząc od daty siewu.

Prawda / Fałsz.

1. Nie ma żadnych metod zwalczania chorób atakujących korzenie buraków cukrowych, gdyż pojawienie i ustąpienie zgnilizn zależy tylko od warunków pogodowych.

Prawda.

Fałsz.

1. W uprawie buraka cukrowego stosuje się mechaniczne zabiegi pielęgnacyjne w celu kruszenia skorupy gleby i niszczenia chwastów w międzyrzędziach.

Prawda.

Fałsz.

Zadania testowe do rozwiązania:

1. W uprawie buraków po zbożach należy uwzględnić międzyplony ścierniskowe mające działanie antymontwikowe:
2. Seradela i wyka siewna
3. Gorczyca biała i seradela
4. Łubin gorzki i facelia błękitna
5. Gorczyca biała i rzodkiew oleista
6. Najniższe temperatury, w których zaczyna się kiełkowanie buraków cukrowych to:

a. 8–11ºC.

b. 1–3ºC.

c. 3–4ºC.

d. 5–7ºC.

1. Zawartość tego cukru w burakach cukrowych waha się w granicach 16-20%.

Jaki to cukier?

* 1. Laktoza
  2. Sacharoza
  3. Fruktoza
  4. Melasa

1. Celem otoczkowania nasion buraków cukrowych jest
   1. przyspieszenie okresu wykonania przerywki.
   2. możliwość zastosowania siewu precyzyjnego.
   3. opóźnienie wschodów.
   4. zwiększenie ilości pestycydów wprowadzanych do gleby.
2. Spośród mikroelementów największe znaczenie dla buraka cukrowego mają:
   1. azot i potas
   2. magnez i molibden
   3. bor i mangan
   4. cynk i miedź
3. Najtańszym zabiegiem ochrony przed zgorzelą siewek jest

a) wapnowanie gleb.

b) zaprawianie ziarna siewnego.

c) zastosowanie preparatów wirusowych

d) izolacja przestrzenna.

1. Na rysunku przedstawiono objawy żerowania

a) płaszczyńca burakowego

b) mątwika buraka

c) pędraków

d) mątwika ziemniaczanego



1. Skorupę glebową w uprawie buraków na glebach ciężkich, w czasie ich wschodu, należy zniszczyć za pomocą wału
2. Gładkiego
3. Strunowego
4. Campbella
5. Kolczastego
6. Jedna z chorób buraka cukrowego jest zgorzel liści sercowych. Aby ograniczyć jej występowanie należy
7. Zwalczać mszyce
8. Zastosować nawożenie borem
9. Zwiększyć dawkę nawozów azotowych
10. Zaprawić nasiona zaprawą fungicydowi
11. Zgorzel liści sercowych buraka cukrowego powodowana jest niedoborem:
    1. Boru
    2. magnezu
    3. siarki
    4. żelaza
12. Szerokość międzyrzędzi przy uprawie buraków cukrowych wynosi:
    1. 7 – 10 cm
    2. 15 – 18 cm
    3. 28 – 32 cm
    4. 42 – 50 cm
13. Do wysiewu buraków jednokiełkowych stosuje się siewniki

a) rzędowe.

b) rzutowe.

c) punktowe.

d) pneumatyczne.