

Rzepak

Brassica napus ssp. napus L.

KOD OPIS

Główna faza rozwojowa 0: Kiełkowanie

- 00 Nasiona suche
- 01 Początek pęcznienia nasion
- 02 Pęcznienie nasion
- 03 Koniec pęcznienia nasion
- 05 Korzeń zarodkowy wydostaje się z nasienia
- 07 Z okrywy nasiennej wyłania się kiełek (hypokotyl) z liścieniami
- 08 Hypokotyl z liścieniami rośnie w kierunku powierzchni gleby
- 09 Liścienie przedostają się na powierzchnię gleby

Główna faza rozwojowa 1: Rozwój liści (formowanie rozety)

- 10 Liścienie całkowicie rozwinięte
- 11 Faza 1 liścia
- 12 Faza 2 liścia
- 13 Faza 3 liścia
- 1 . Fazy trwają aż do ...
- 19 Faza 9 lub więcej liści¹

Główna faza rozwojowa 2: Rozwój pędów bocznych

- 20 Brak pędów bocznych
- 21 Początek rozwoju pędów bocznych, pierwszy pęd boczny
- 22 2 pędy boczne
- 23 3 pędy boczne
- 2 . Fazy trwają aż do ...
- 29 Koniec formowania pędów bocznych, widocznych 9 lub więcej pędów bocznych

Główna faza rozwojowa 3: Wzrost (wydłużanie) pędu głównego (początek formowania łodygi)

- 30 Początek wydłużania pędu, brak międzywęźli ('rozeta')
- 31 Widoczne 1 międzywęźle
- 32 Widoczne 2 międzywęźla
- 33 Widoczne 3 międzywęźla

¹ Wydłużanie pędu może pojawić się wcześniej niż w fazie 19 (dotyczy to rzepaku jarego) w tym przypadku kontynuowane jest w fazie 20 albo 30. Dla rzepaku ozimego po uformowaniu rozety, przed zimą następuje okres spoczynku wegetacyjnego. Na wiosnę kontynuowana jest faza 30 albo 50

- 3 . Fazy trwają aż do ...
- 39 Widoczne 9 lub więcej międzywęźli

Główna faza rozwojowa 5: Rozwój pąków kwiatowych (pąkowanie)

- 50 Pąki kwiatowe zamknięte w liściach
- 51 Pąki kwiatowe widoczne z góry („zielony pąk”)
- 52 Pąki kwiatowe wydostają się z najmłodszych liści
- 53 Pąki kwiatowe rozwinięte nad najmłodszymi liśćmi
- 55 Widoczne pojedyncze pąki kwiatowe (główny kwiatostan), nadal zamknięte
- 57 Widoczne nadal zamknięte pojedyncze pąki kwiatowe (kwiatostany boczne)
- 59 Widoczne pierwsze płatki, pąki kwiatowe nadal zamknięte (żółty pąk)

Główna faza rozwojowa 6: Kwitnienie

- 60 Otwarte pierwsze kwiaty
- 61 10% otwartych kwiatów na głównym kwiatostanie (początek kwitnienia), wydłużanie się głównego kwiatostanu
- 62 20% otwartych kwiatów na głównym kwiatostanie
- 63 30% otwartych kwiatów na głównym kwiatostanie
- 64 40% otwartych kwiatów na głównym kwiatostanie
- 65 Pełne kwitnienie: 50% kwiatów na głównym kwiatostanie otwartych, starsze płatki opadają
- 67 Końcowa faza kwitnienia, większość płatków opada
- 69 Koniec fazy kwitnienia

Główna faza rozwojowa 7: Rozwój owoców

- 71 10% łuszczyn osiągnęło typową wielkość
- 72 20% łuszczyn osiągnęło typową wielkość
- 73 30% łuszczyn osiągnęło typową wielkość
- 74 40% łuszczyn osiągnęło typową wielkość
- 75 50% łuszczyn osiągnęło typową wielkość
- 76 60% łuszczyn osiągnęło typową wielkość
- 77 70% łuszczyn osiągnęło typową wielkość
- 78 80% łuszczyn osiągnęło typową wielkość
- 79 Prawie wszystkie łuszczyny osiągnęły typową wielkość

Główna faza rozwojowa 8: Dojrzewanie

- 80 Początek dojrzewania: nasiona zielone, wypełniają zagłębienia w łuszczynie
- 81 10% łuszczyn dojrzeła, nasiona brązowe i twarde
- 82 20% łuszczyn dojrzeła, nasiona brązowe i twarde
- 83 30% łuszczyn dojrzeła, nasiona brązowe i twarde

- 84 40% łuszczyn dojrzeła, nasiona brązowe i twarde
- 85 50% łuszczyn dojrzeła, nasiona brązowe i twarde
- 86 60% łuszczyn dojrzeła, nasiona brązowe i twarde
- 87 70% łuszczyn dojrzeła, nasiona brązowe i twarde
- 89 Pełna dojrzałość, prawie wszystkie łuszczyzny dojrzałe, nasiona brązowo-czarne i twarde

Główna faza rozwojowa 9: Zamieranie

- 97 Roślina zamiera i usycha
- 99 Nasiona zebrane, okres spoczynku

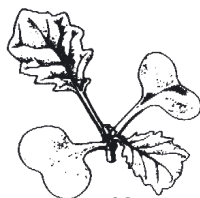
Rzepak ozimy



10



11



12



13



18



32



51 (szczegóły)



51

Rzepak ozimy



53



53 (szczegóły)



55



57



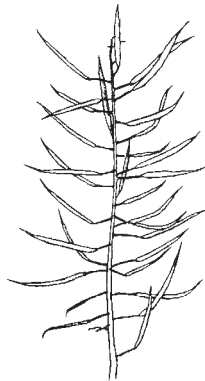
61



67



69



79