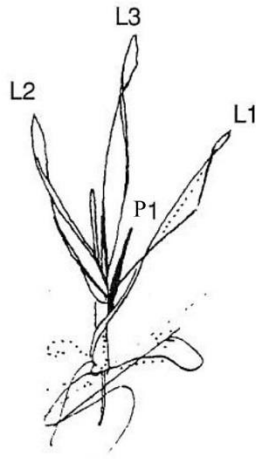


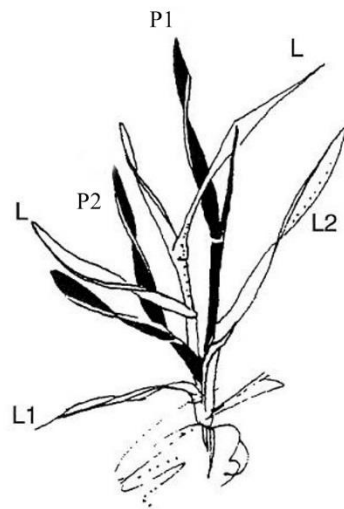
Kod	Przykładowe fazy rozwojowe (BBCH-kod wg. Meier 1997)
0	Kielkowanie
00	Suchy ziarniak
05	Z ziarniaka wydostaje się korzeń zarodkowy
09	Pochewka liściowa wydostaje się na powierzchnię gleby
1	Rozwój liści
10	Z pochewki liściowej wydobywa się pierwszy liść
11	Widoczny 1 liść
12	Widoczny 2 liść
13	Widoczny 3 liść
19	9 lub więcej liści
2	Krzewienie
20	Brak rozkrzewień
21	Widoczny 1 pęd boczny
22	Widoczny 2 pęd boczny
23	Widoczny 3 pęd boczny
29	Koniec krzewienia
3	Strzelanie w źdźbło (wzrost pędu na długość)
30	Pierwsze międzywęźle zaczyna się wydłużać, węzeł krzewienia podnosi się
31	Pierwszy węzeł co najmniej 1 cm nad węzłem krzewienia
32	Drugie kolanko (węzeł) co najmniej 2 cm nad pierwszym
37	Widoczny nie rozwinięty liść flagowy, kłos zaczyna pęcznieć
39	Liść flagowy całkowicie rozwinięty, widoczny języzek liściowy ostatniego liścia
4	Grubienie pochwy liściowej liścia flagowego (rozwój kłosa w pochwie liściowej)
41	Wczesny rozwój kłosa/wiechy, nabrzmiewa pochwa liściowa liścia flagowego
43	Nabrzmiła pochwa liściowa liścia flagowego
45	Koniec nabrzmiewania pochwy liściowej liścia flagowego
47	Otwarta pochwa liściowa liścia flagowego
49	Widoczne pierwsze ości
5	Kłoszenie
51	Górna część kłosa/wiechy wylania się z pochwy liściowej i widoczny jest pierwszy kłosek
55	Widoczne 50% kłosa/wiechy
59	Całkowicie widoczny kłos/wiecha
6	Kwitnienie
61	Widoczne pierwsze pylniki
69	Wszystkie pylniki zaschnięte – koniec kwitnienia
7	Rozwój ziarniaków
71	Pierwsze ziarniaki osiągają dojrzałość wodnistą i osiągają połowę typowej wielkości
73	Początek dojrzałości mlecznej
75	Pełnia dojrzałości mlecznej ziarniaków
77	Późno-mleczna dojrzałość ziarniaków
8	Dojrzewanie
83	Początek dojrzałości woskowej
85	Dojrzałość woskowa miękka: ziarniaki łatwo się rozcierają między palcami
87	Dojrzałość woskowa twarda: ziarniaki łatwo złamać paznokciem
89	Dojrzałość pełna: ziarniaki twarde, trudne do podzielenia paznokciem
9	Zamieranie
92	Ziarniaki bardzo twarde
93	Ziarniaki są bardzo luźno ułożone w kłosie i mogą się osypać
97	Roślina wędnie i zamiera
99	Zebrańie ziarna, okres spoczynku nasion

Faza rozwoju liści i krzewienia się roślin (BBCH 10-29)

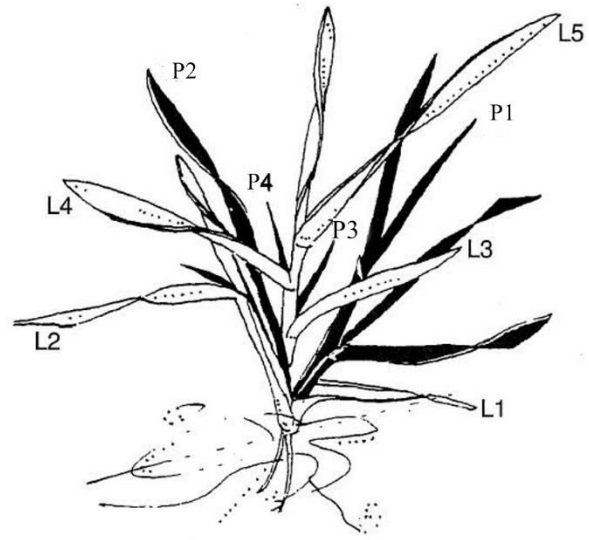
L - liść
P - pęd



faza rozwojowa
13-21

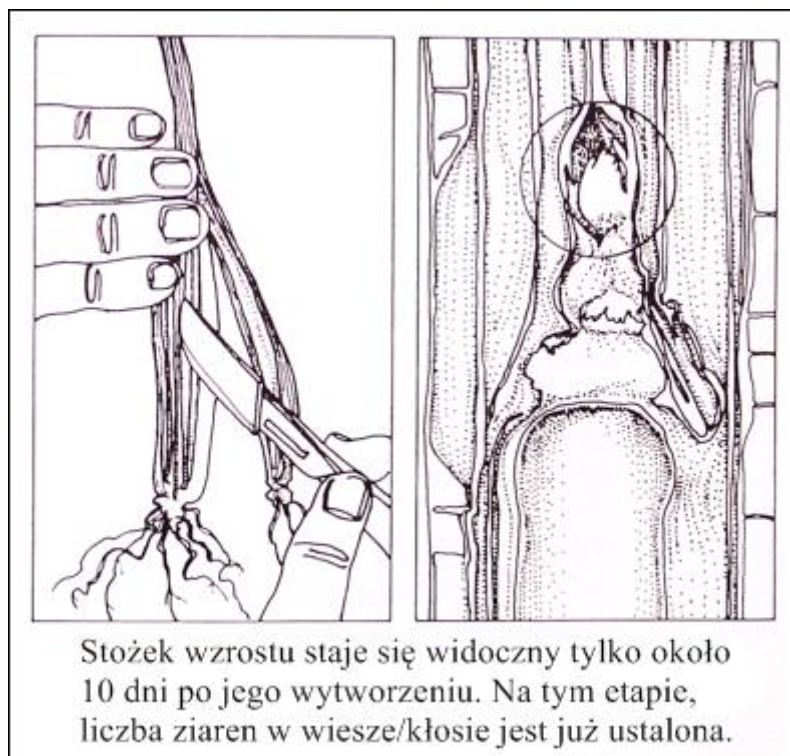


faza rozwojowa
15-22

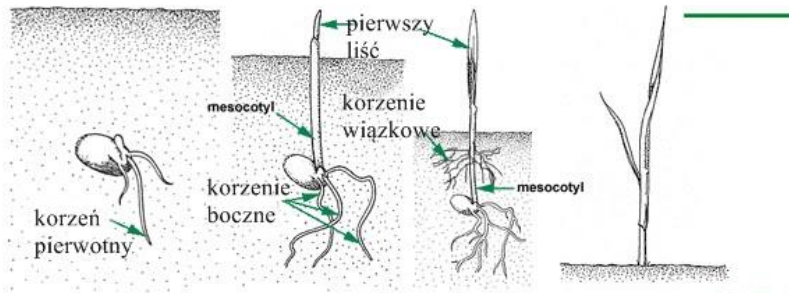


faza rozwojowa
16-24

Gdzie jest stożek wzrostu rośliny??



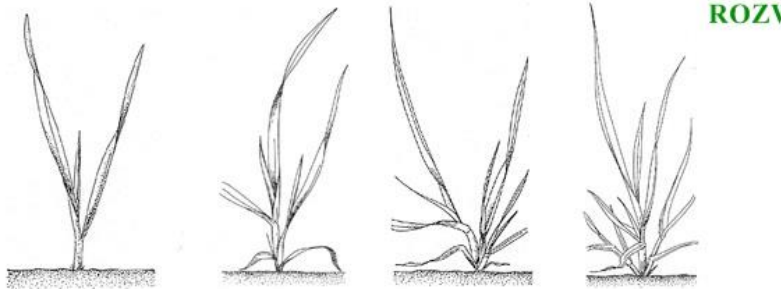
GRAFICZNE PRZEDSTAWIENIE FAZ ROZWOJOWYCH NA PRZYKŁADZIE TYMOTKI ŁĄKOWEJ



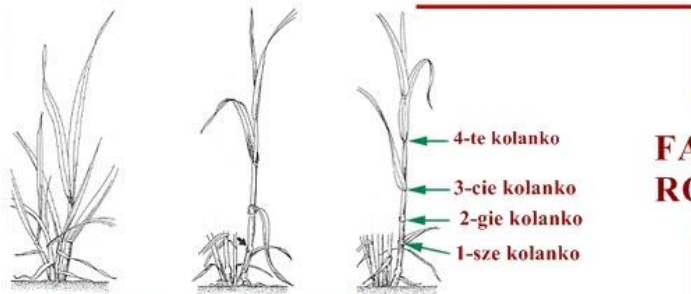
0 KIELKOWANIE

1 ROZWÓJ LIŚCI

FAZA WEGETATYWNEGO ROZWOJU

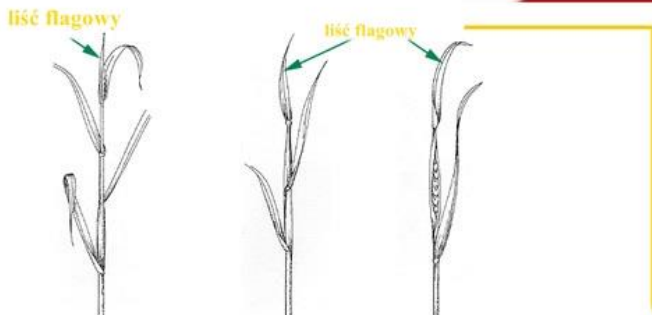


2 KRZEWIENIE



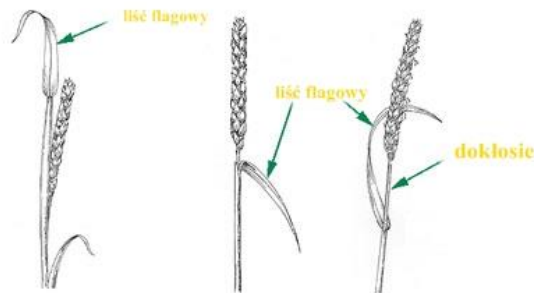
3 STRZELANIE W ŻDZBŁO

FAZA RÓŻNICOWANIA



4 ROZWÓJ KŁOSA W POCHWIE

FAZA GENERATYWNEGO ROZWOJU



5 KŁOSZENIE

6 KWITNIENIE