

附錄、粟生育期十進位碼

十進位碼是以數字符號形式將作物的生育時期分級，為一種國際通用、便於紀錄作物生長期的一種方式，多用於穀類作物。其以數字0-9之1-位數碼，依序表示主要生育階段，如：0代表發芽、1代表幼苗生長、9則代表成熟期。主要生育階段可再細分為次要生育階段，次要生育階段則依主要生育階段中，容易辨別及測量的性狀，以數字0-9進行分級，以2-位數碼呈現，如：分蘗期(1-位數碼為2)之次要生育階段是以作物分蘗數目作為區分，故23表示作物處於分蘗期，且可見3個分蘗之出現。

2-位數碼	一般描述
發芽(germination)	
00	乾燥種子(dry seed)
01	開始吸水(start of imbibition)
02	
03	吸水完成
04	
05	胚根(radicle)突出穎果(caryopsis)
06	
07	鞘葉(coleoptile)突出穎果
08	
09	葉正好在鞘葉尖端
幼苗生長期(seedling growth)	
10	第1葉穿過鞘葉
11	第1葉展開
12	第2葉展開
13	第3葉展開
14	第4葉展開
15	第5葉展開
16	第6葉展開



17	第7葉展開
18	第8葉展開
19	第9葉或以上展開
分蘗期(tillering)	
20	僅主桿(main shoot)
21	主桿和1分蘗(tiller)
22	主桿和2分蘗
23	主桿和3分蘗
24	主桿和4分蘗
25	主桿和5分蘗
26	主桿和6分蘗
27	主桿和7分蘗
28	主桿和8分蘗
29	主桿和9分蘗或以上
莖伸長期 (stem elongation)	
30	假莖(pseudo stem)直立
31	可發現第1個節
32	可發現第2個節
33	可發現第3個節
34	可發現第4個節
35	可發現第5個節
36	可發現第6個節
37	可發現第7個節
38	可發現第8個節
39	剛好可見到劍葉(flag leaf)、葉舌(ligule)/葉領(collar)
孕穗期及花序伸出期 (booting and inflorescence emergence)	
40	

41	孕穗脹大
43	10%花序出現
45	50%花序出現
47	花序完全出現
49	
開花期 (anthesis)	
60	始花期
65	開花中期
69	開花期完成
乳熟期 (milk development)	
70	
71	穎果似水液狀
73	乳熟早期
75	乳熟中期
77	乳熟晚期
糊熟期 (dough development)	
80	
83	糊熟早期
85	軟糊熟期
87	硬糊熟期
成熟期 (ripening)	
90	
91	穎果堅硬(難以以拇指甲分開)
92	穎果堅硬(不能以拇指甲弄出凹痕)
93	穎果在日間呈散開狀
94	過熟，稈死亡且倒伏
95	種子休眠(dormancy)
96	中等休眠(50%發芽)
97	無休眠性