

出穂予想診断（穂の分化と発達）と穂肥時期

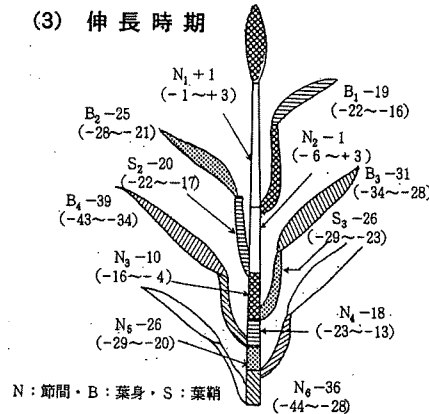
(1) 穂の発達過程と日数及び外部形態との関係

出穂前日数	幼穂の長さ	発達過程	出葉	節間伸長（出穂前）
32日	～ cm	穂首分化期	上位3葉出始め	
28	0.04	1次枝梗分化期		第5節間－26日前（－29～－20日）
26	0.1	2次枝梗分化期		
24	0.15	穎花分化始期	上位2葉出始め	第4節間－18日前（－23～－13日）
22	0.2	穎花分化期		
18	0.8～1.5	花粉母細胞分化	止葉出始め	
15	2.5	減数分裂始期		第3節間－10日前（－16～－4日）
12～10	8.0～12.5	“ 盛期	止葉伸びきり	第2節間－1日前（－6～＋3日）
5	～ 全長	穂ばらみ始め		第1節間 出穂後1日（－1～＋3日）

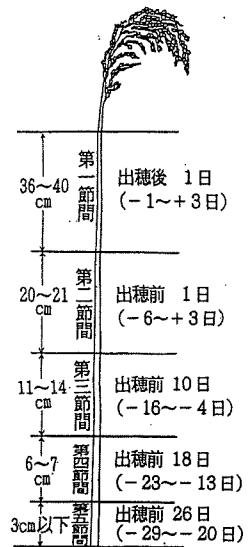
(2) 施用時期による穂肥の効果

- ① 出穂前25～23日
→ 有効茎歩合の向上、穂数、
粒数の増加
- ② 出穂前20～18日
→ 粒数の増加、千粒重の増大
- ③ 出穂前14～10日
→ 登熟歩合の向上、
千粒重の増大

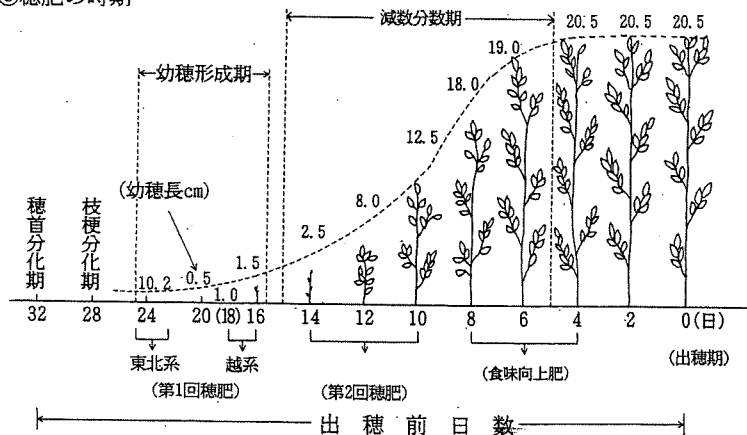
(3) 伸長時期



(4) 理想的な節間長



◎穂肥の時期



理想的な葉身長

26～27	37～39	40～42
(13葉)	(12葉)	11葉
止葉	2葉	3葉

(5) 葉色のめやす (コシヒカリ)

