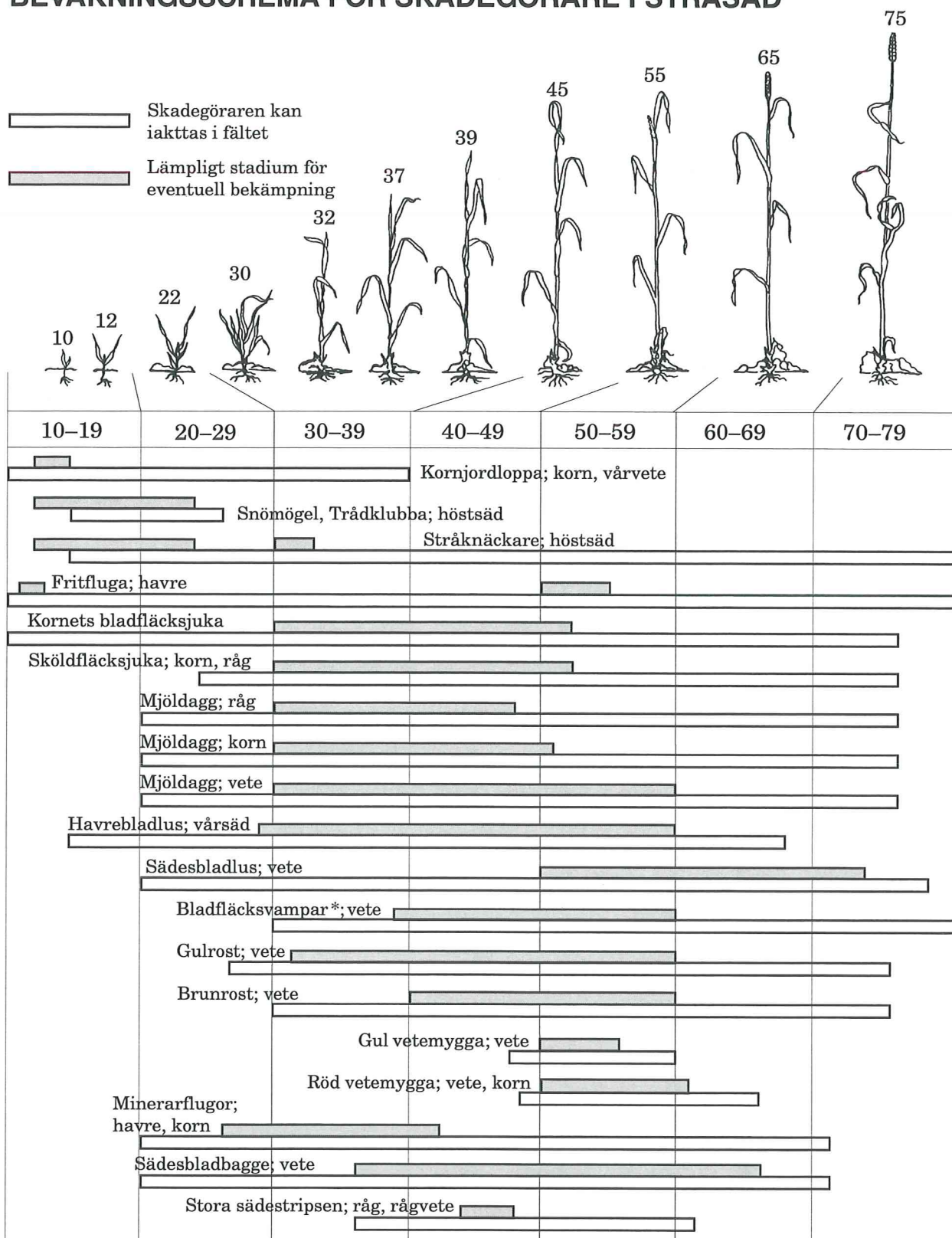


BEVAKNINGSSCHEMA FÖR SKADEGÖRARE I STRÅSÄD



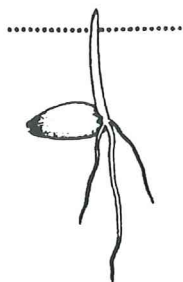
* Brunfläcksjuka, Svartpricksjuka, Bladfläcksjuka

UTVECKLINGSSTADIER HOS STRÅSÄD

efter Zadoks, Chang & Konzak (Weed research 1974, Vol.14)

- Regler: 1. Graderingen avser huvudskott. I stadium 21–29 dock även sidoskott.
2. Ibland finns flera stadier (se bild) på en planta – notera det högsta!
3. OBS! Hälften av plantorna i fältet ska vara i det stadium som anges. Vid gränsfall – ange det högre!

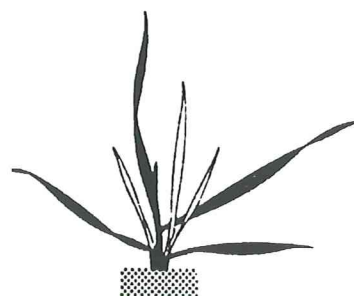
Kod	Benämning	Feekes skala	Kod	Benämning	Feekes skala
Groning			Axgång		
00	torr kärna		50	–	
01	kärnan börjar ta upp vatten		51	1 småax just synligt	10.1
02	–		52	–	
03	kärnan svälld		53	1/4 av axet/vippan framme	10.2
04	–		54	–	
05	roten växer ut från kärnan		55	1/2 av axet/vippan framme	10.3
06	–		56	–	
07	koleoptilen växer ut från kärnan		57	3/4 av axet/vippan framme	10.4
08	–		58	–	
09	första bladet just frambrytande vid koleoptilens spets		59	hela axet ur holk	10.5
Groddplantans utveckling			Blomning		
10	första bladet utanför koleoptilen	1	60	–	
11	1 blad utvecklat		61	begynnande blomning	10.5.1
12	2 blad utvecklade		62	–	
13	3 blad utvecklade		63	–	
14	4 blad utvecklade		64	–	
15	5 blad utvecklade		65	full blom	10.5.2
16	6 blad utvecklade		66	–	
17	7 blad utvecklade		67	–	
18	8 blad utvecklade		68	–	
19	9 eller flera blad utvecklade		69	blomningen avslutad	10.5.3
Bestockning			Mjölkmognad		
20	endast huvudskottet utvecklat		70	–	
21	huvudskott och 1 sidoskott	2	71	kärnan grön, innehållet tunnflytande	10.5.4
22	huvudskott och 2 sidoskott		72	–	
23	huvudskott och 3 sidoskott		73	begynnande mjölkmognad	
24	huvudskott och 4 sidoskott		74	–	
25	huvudskott och 5 sidoskott		75	mjölkmognad	11.1
26	huvudskott och 6 sidoskott	3	76	–	en tilltagande gry-
27	huvudskott och 7 sidoskott		77	sen mjölkmognad	nighet kan kännas
28	huvudskott och 8 sidoskott		78	–	med fingrarna
29	huvudskott och 9 eller flera sidoskott		79	–	
Stråskjutning			Degmognad		
30	bladslidorna förlängs, bildning av pseudostam	4–5	80	–	
31	1:a noden kan kännas	6	81	–	
32	2:a noden kan kännas	7	82	–	
33	3:e noden kan kännas		83	begynnande degmognad	nageltryck
34	4:e noden kan kännas		84	–	går tillbaka
35	5:e noden kan kännas		85	degmognad	
36	6:e noden kan kännas		86	–	
37	flaggbladet just synligt	8	87	sen degmognad	nagelavtryck
38	–		88	–	blir kvar
39	flaggbladets slida just synlig	9	89	–	
Axets vidgning			Skördemognad		
40	–		90	–	
41	flaggbladets slida utväxande		91	kärnan hård, svår att dela med tumnageln	11.3
42	–		92	kärnan hård, kan ej delas med tumnageln	11.4
43	flaggbladets slida börjar vidgas		93	kärnan sitter lös innanför agnarna vid torr väderlek	
44	–		94	övermognad, strået dött	
45	flaggbladets slida betydligt vidgad		95	kärnorna i groningsvila	
46	–		96	50% av kärnorna grobara	
47	flaggbladets slida öppnar sig		97	groningsvilan över	
48	–		98	sekundär groningsvila inducerad	
49	axets första agnar eller borstspetsar just synliga		99	sekundär groningsvila över	



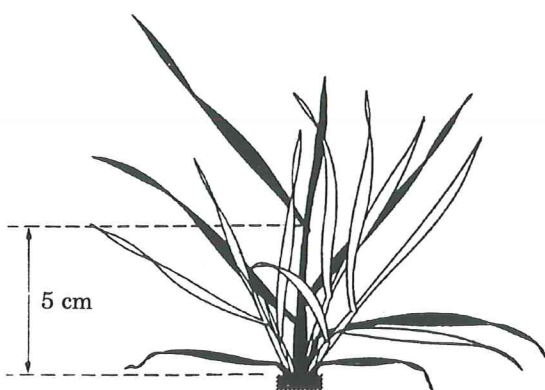
Första bladet just frammbrytande
vid koleoptilens spets (9)



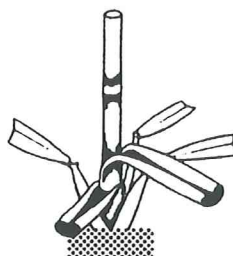
1 blad utvecklat (11)



4 blad utvecklade (14)
Huvudskott och 2 sidoskott (22)



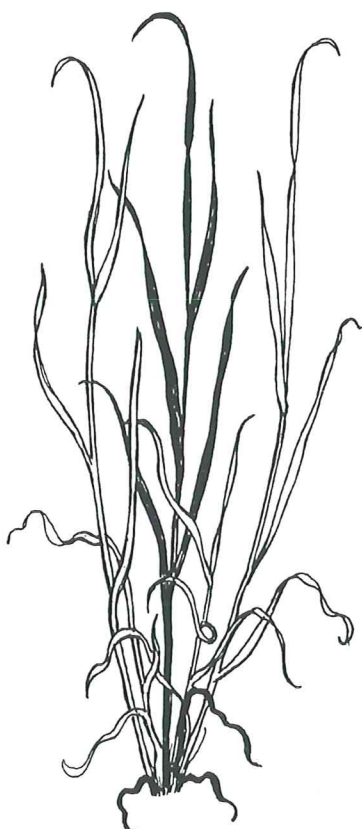
Bladslidorna förlängs, bildning av pseudostam (30)
6 blad utvecklade (16)
Huvudskott och 4 sidoskott (24)



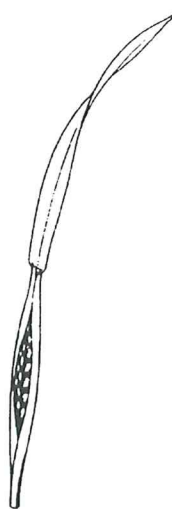
1:a noden kan kännas (31)



Flaggbladets slida
just synlig (39)



Flaggbladets slida betydligt vidgad (45)
4:e noden kan kännas (34)
Huvudskott och 4 sidoskott (24)



Flaggbladets slida
öppnar sig (47)



1/2 av axet/vippan
framme (55)



Full blom



Degmognad (85)
4:e noden kan kännas (34)
Huvudskott och 4 sidoskott (24)

I detta bevakningsschema ges en översikt över de vanligaste sjukdomarna och skadedjuren i stråsäd. En del av dessa kan påträffas i fält praktiskt taget varje år, medan andra förekommer mer sporadiskt. I båda fallen varierar skadegörarnas ekonomiska betydelse, och därmed behovet av bekämpning, eftersom förekomst inte alltid är liktydigt med ekonomisk skördeförlust.

De streckade linjerna i schemat visar när respektive skadegörare, eller symptom av densamma, vanligtvis kan påträffas och göra skada i fält i förhållande till grödans utvecklingsstadium.

De svarta linjerna visar i vilka utvecklingsstadier det kan vara lämpligt att utföra en kemisk bekämpning. En förutsättning är att angreppet då har nått bekämpningströskeln, eller att man befarar att den fortsatta utvecklingen av angreppet kommer att medföra ekonomisk skördeförlust vid utebliven bekämpning. Tidpunkten för en skadegörares uppträdande, eller då den upptäcks, varierar med väderleksförhållanden och andra faktorer som påverkar skadegörarens utveckling. De angivna tidsintervallen är därför inte exakta utan viss variation kan förekomma.

För utförligare information om respektive skadegörare och dess bekämpning hänvisas till Faktablad om växtskydd - Jordbruk.

Litteratur

Zadoks, J.C., Chang, T.T. & Konzak, C.F. 1974. A decimal code for the growth stages of cereals. Weed research 14, 415-421.

Text

Annika Djurle
Inst. för ekologi och
växtproduktionslära/
Växtpatologi
Box 7043
750 07 Uppsala



Staffan Wikteli
Inst. för entomologi
Box 7044
750 07 Uppsala



Teckningar

Kajsa Göransson

Reviderad januari 1999

Faktablad om växtskydd utges inom områdena Jordbruk och Trädgård.

Faktabladen kan beställas som årsabonnemang, komplett serie eller enstaka exemplar.

Eftertryck av denna publikation är förbjudet enligt lag. Den som vill mångfaldiga något av innehållet måste först få tillstånd från SLU, Inst. för entomologi. Tel. 018-67 23 47.

ISSN 1100-5025

© Sveriges lantbruksuniversitet

Ansvarig utgivare och redaktör:

Maj-Lis Pettersson
SLU, Institutionen för entomologi
Box 7044, 750 07 Uppsala
Tel. 018-67 23 47
Fax. 018-67 28 90
e-post.
Maj-Lis.Pettersson@entom.slu.se

Distribution: SLU Publikationstjänst
Box 7075, 750 07 Uppsala
Tel. 018-67 11 00
Fax. 018-67 28 54
e-post.publikationstjanst@slu.se