

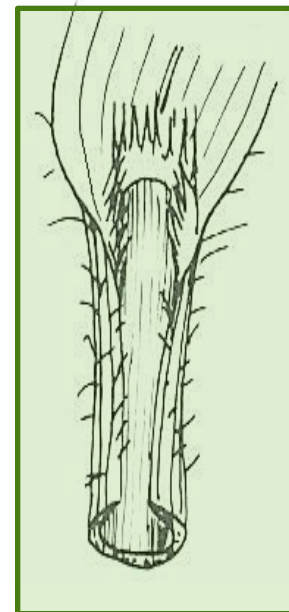
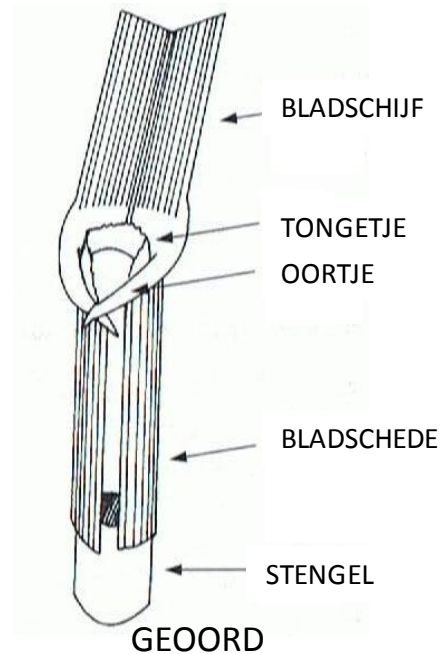
Onkruidbestrijding maïs

Wat met de nieuwe onkruidgiersten?

Herkenning onkruidgiersten in vegetatieve toestand: algemeenheden

OORTJES AANWEZIG?

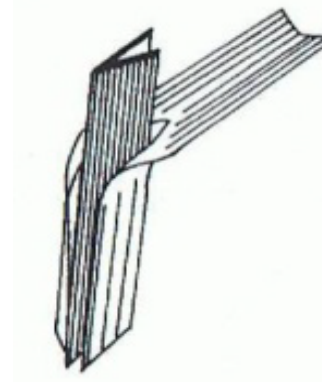
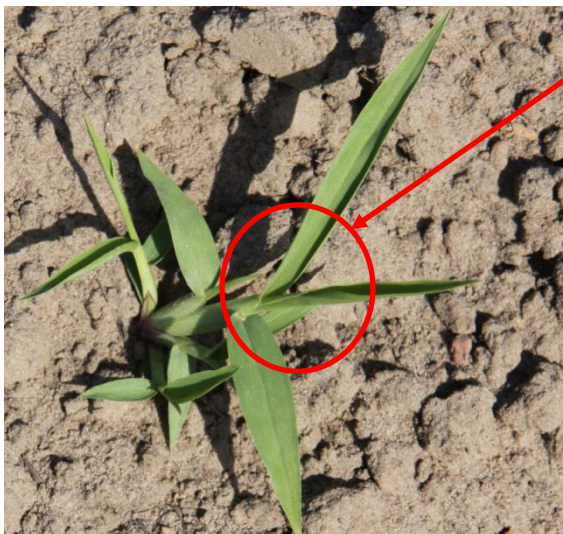
NEE



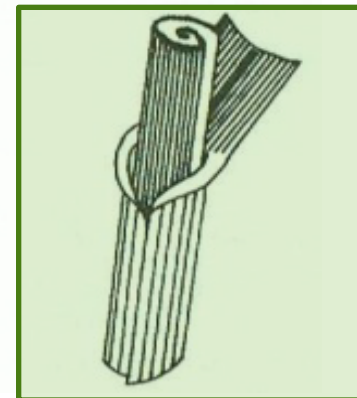
NIET GEOORD

UITKOMEND BLAD GEROLD?

JA

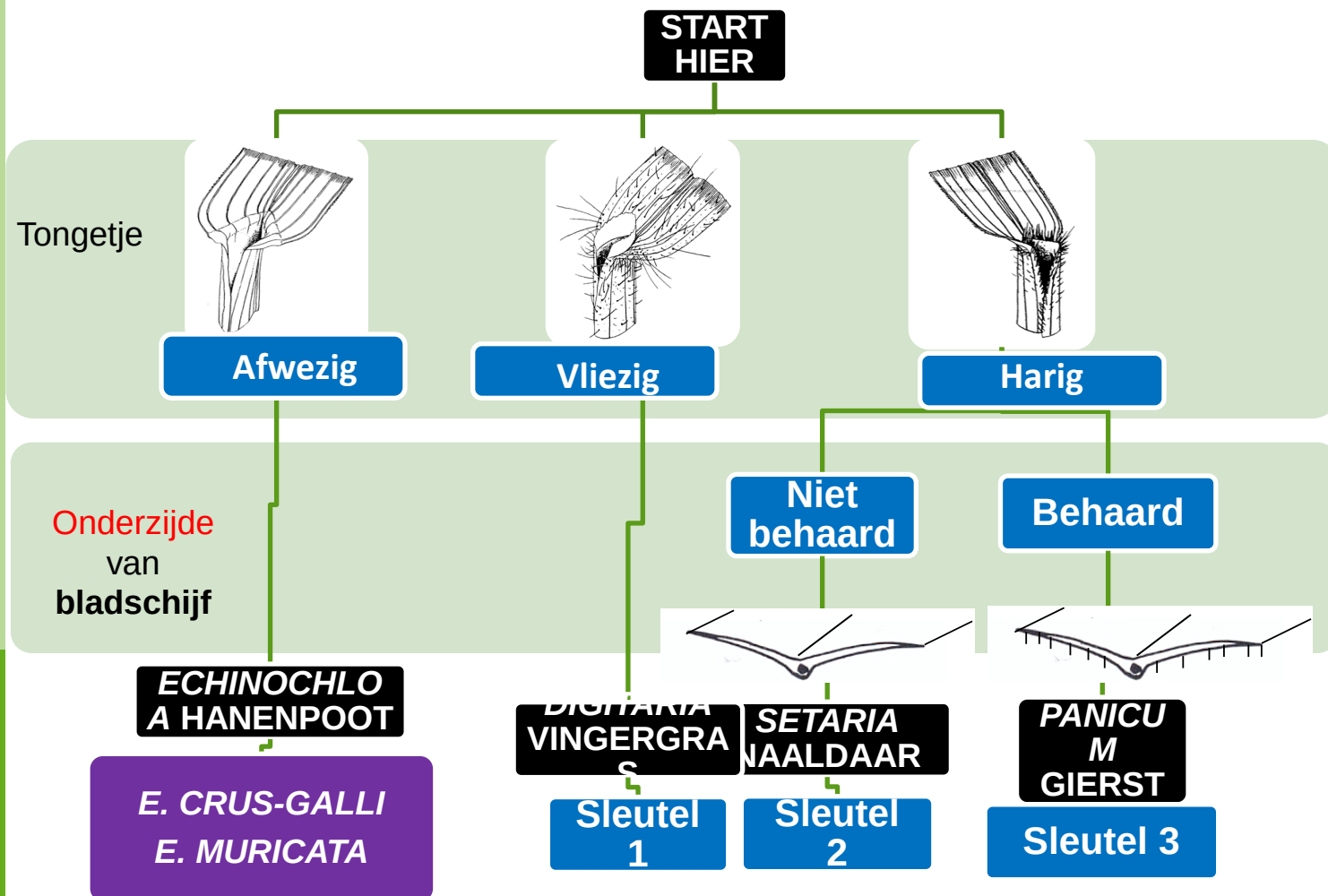


GEVOUWEN



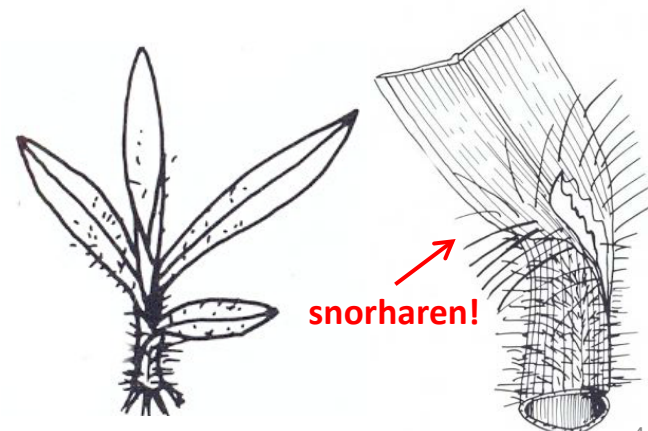
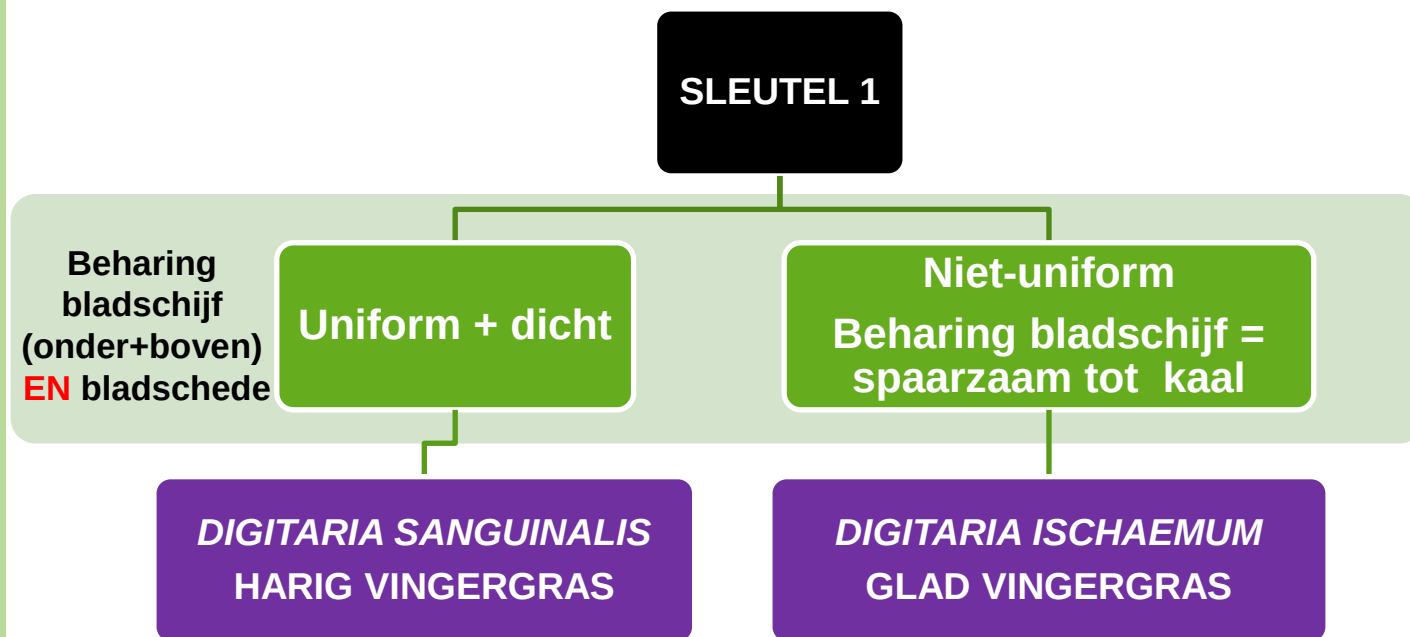
GEROLD

Herkenning onkruidgiersten in vegetatieve toestand (1-4 blad): HOOFDSLEUTEL

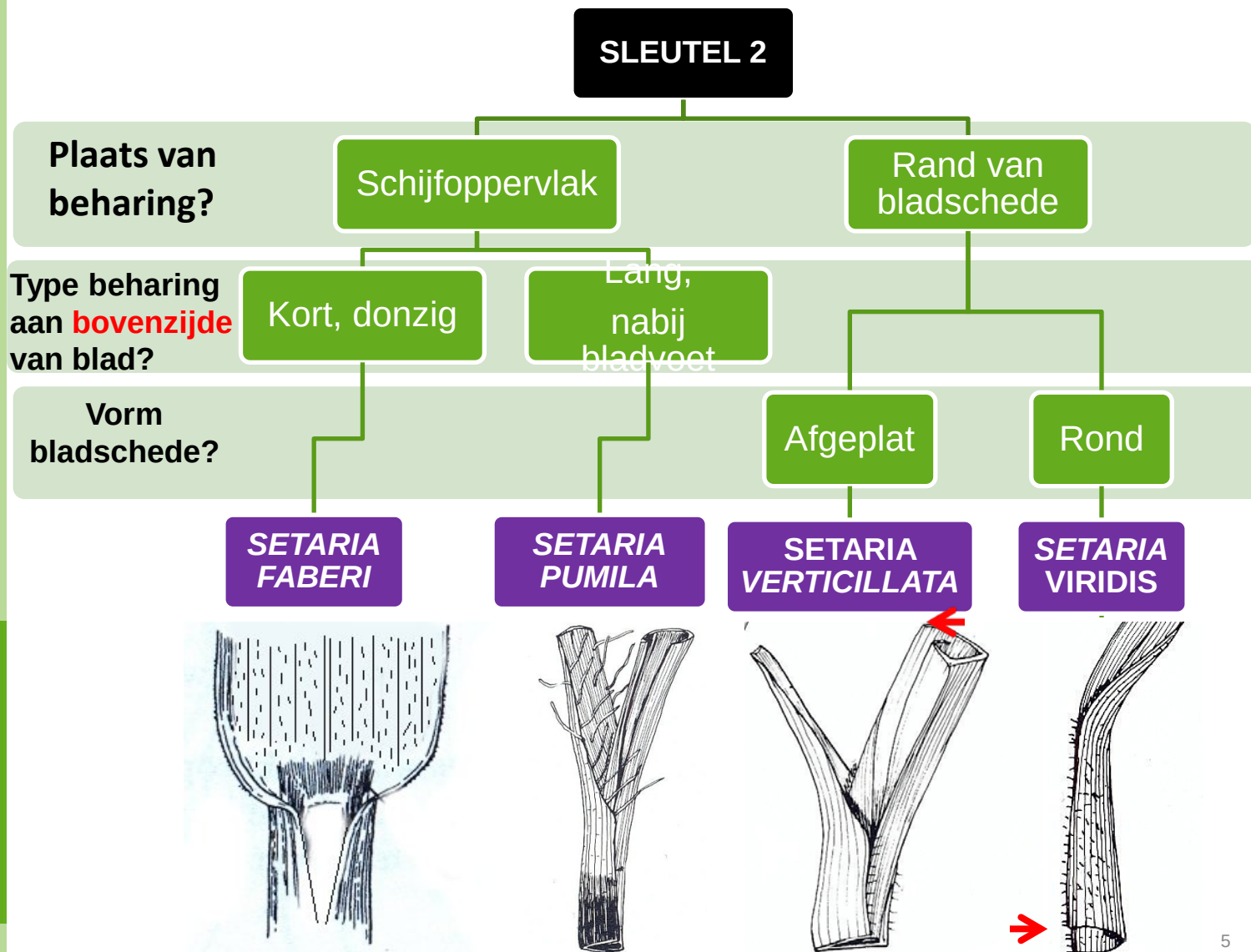


Herkenning onkruidgiersten in vegetatieve toestand:

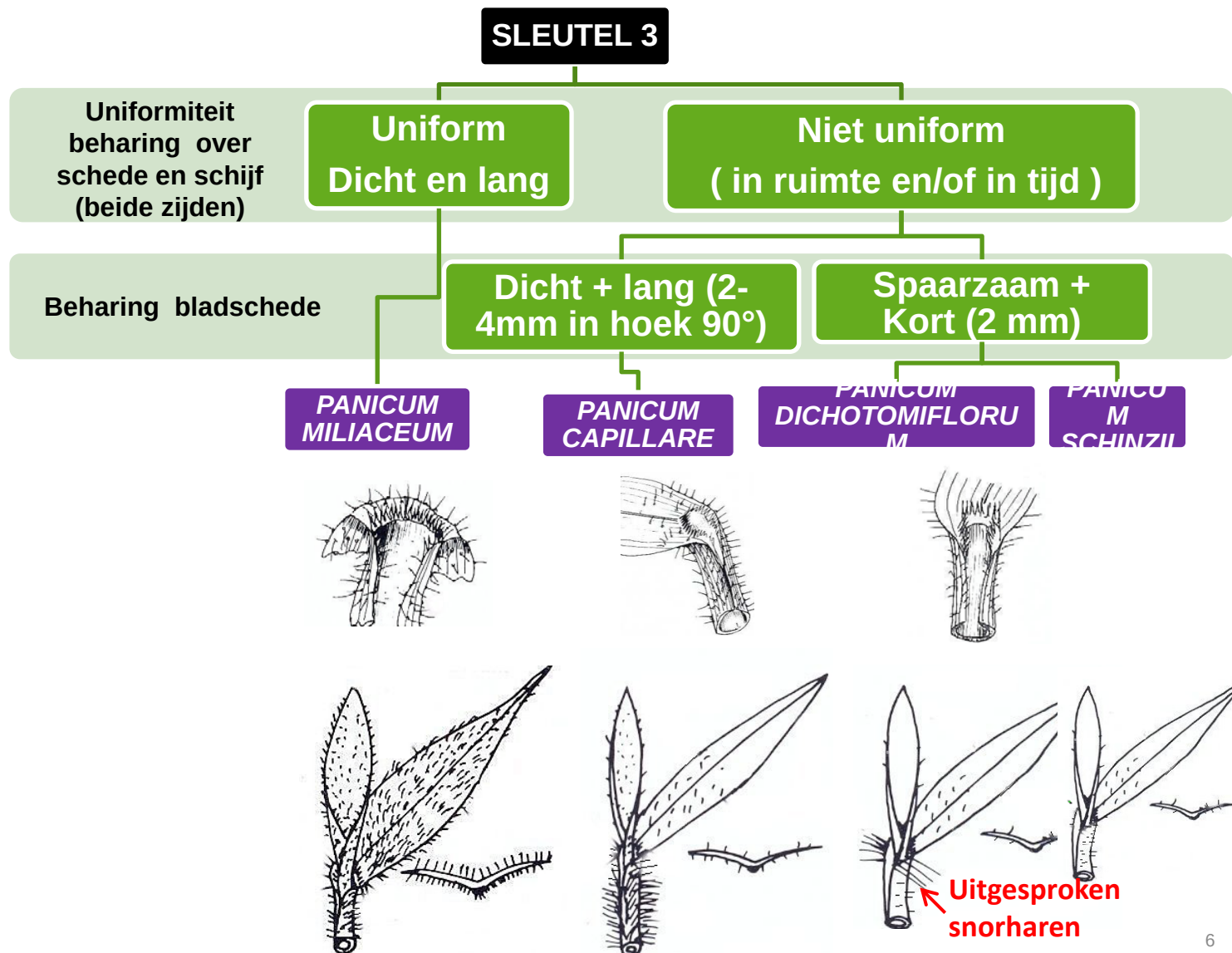
SLEUTEL 1: *DIGITARIA*



Herkenning onkruidgiersten in vegetatieve toestand: SLEUTEL 2: *SETARIA*



Herkenning onkruidgiersten in vegetatieve toestand: SLEUTEL 3: *PANICUM*



Verwarrende nomenclatuur

	Duits	Nederlands	Frans
<i>Echinochloa crus-galli</i>	Hühnerhirse	Europese hanenpoot	Panic pied-de-coq
<i>E. muricata</i>	Stachelfrüchtige Hühnerhirse	Stekelige hanenpoot	Panic muriqué
<i>Setaria faberi</i>	Große Borstenhirse	Chinese naaldaar	Sétaire géante
<i>S. pumila (S. glauca)</i>	Fuchsrote Borstenhirse	Geelrode naaldaar	Sétaire glauque
<i>S. viridis</i>	Grüne borstenhirse	Groene naaldaar	Sétaire verte
<i>S. verticillata</i>	Quirlige Borstenhirse	Kransnaaldaar	Sétaire verticillée
<i>Digitaria ischaemum</i>	Niederliegende Fingerhirse	Glad vingergras	Digitaire ischème
<i>D. sanguinalis</i>	Blut-Fingerhirse	Harig vingergras	Digitaire sanguine
<i>Panicum capillare</i>	Haarästige Hirse	Draadgierst	Millet capillaire
<i>P. dichotomiflorum</i>	Gabelblütige Hirse	Kale gierst	Panic dichotome
<i>P. miliaceum</i>	Hirse	Pluimgierst	Panic millet des oiseaux
<i>P. schinzii</i>	Glattblättrige Hirse	Zuid-Afrikaanse gierst	Panic à feuilles lisses

Hanenpoot (*Echinochloa crus-galli*)



Hanenpoot-soorten *E. muricata* & *E. crus-galli*



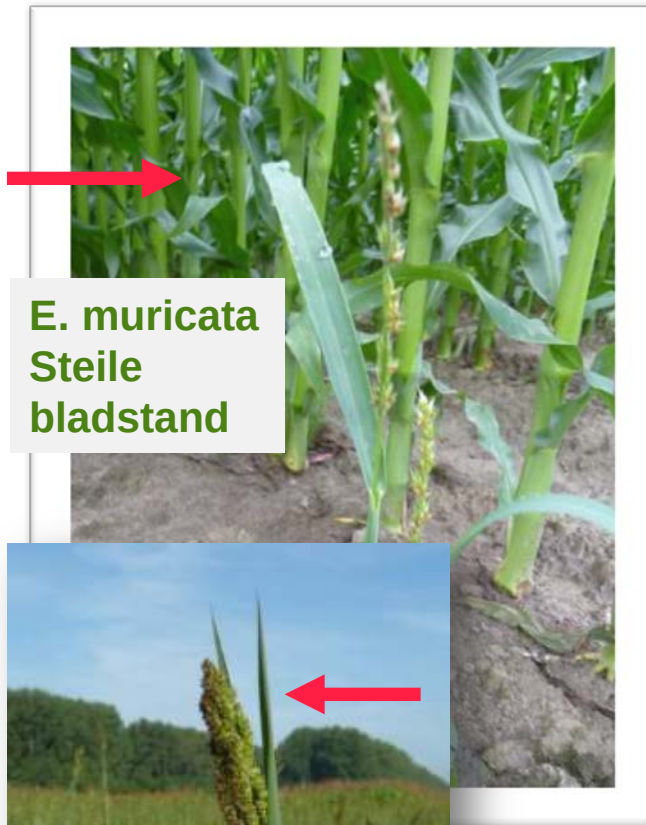
E. muricata
Stekelige hanenpoot

Steile bladstand

E. crus-galli
Europese
hanenpoot

Platte bladstand

Hanenpootsoorten in Vlaanderen *Echinochloa crus-galli* & *E. muricata*



E. crus-galli
Platte
bladstand

Groene naaldaar



Kransnaaldaar



Bloedgierst



Gladvingergras

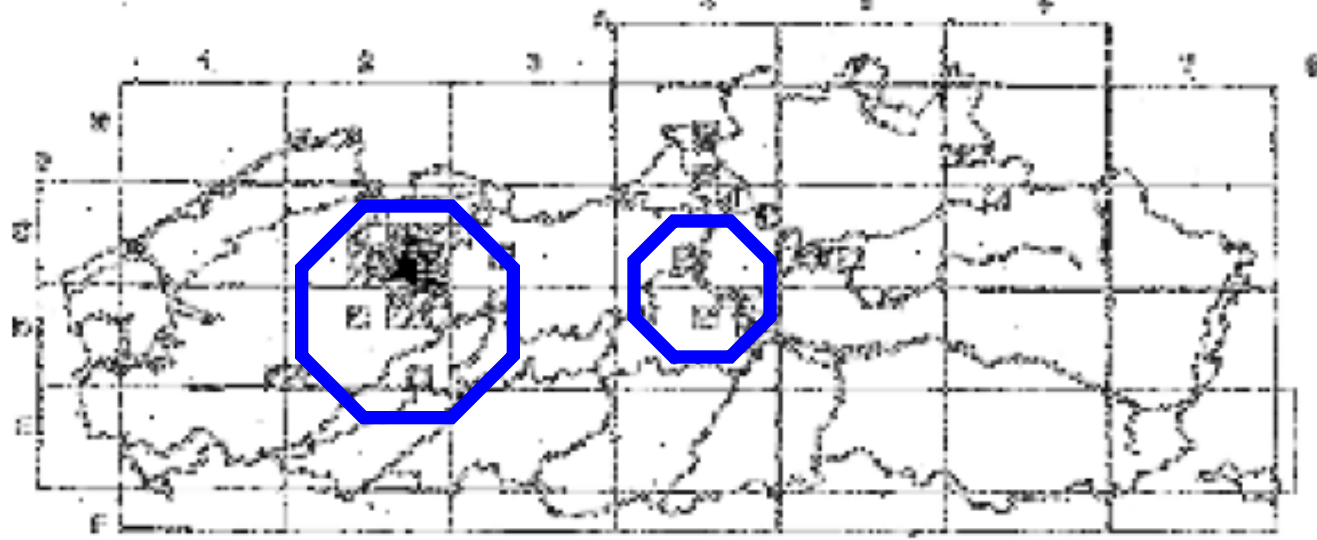


Kale & Zuid-Afrikaanse gierst *Panicum dichotomiflorum* & *P. schinzii*

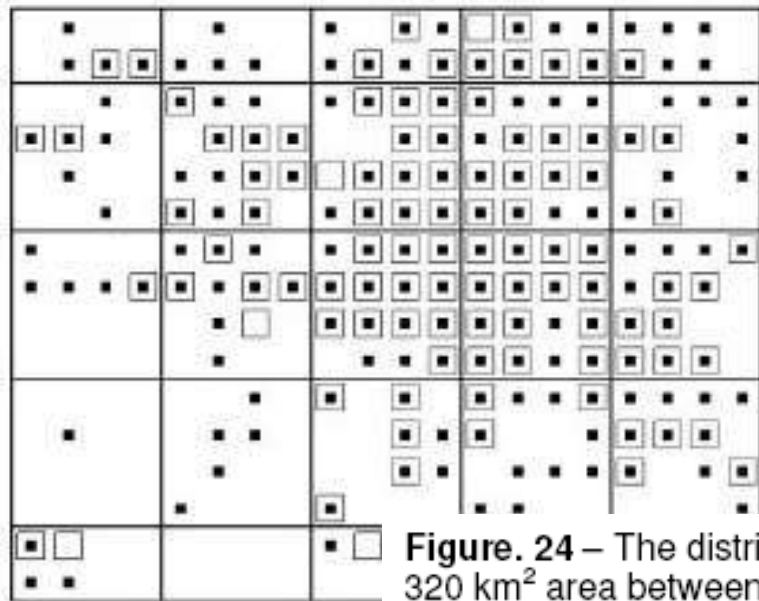


*Panicum
dichotomiflorum*

Kale gierst



Bron: Verloove, Ingeburgerde plantensoorten in Vlaanderen, Inst. voor Natuurbehoud (2002)



Verspreiding in Vlaanderen:
geconcentreerd in de zandstreek
tussen Gent en Brugge

Figure. 24 – The distribution of *Panicum dichotomiflorum* (top) and *Setaria faberi* (bottom) in a 320 km² area between Bruges and Ghent: open squares 1999-2000; small dots 2004-2005.

BASF

The Chemical Company

INPLANBEL : INVASIVE PLANTS IN BELGIUM : PATTERNS, PROCESSES AND MONITORING

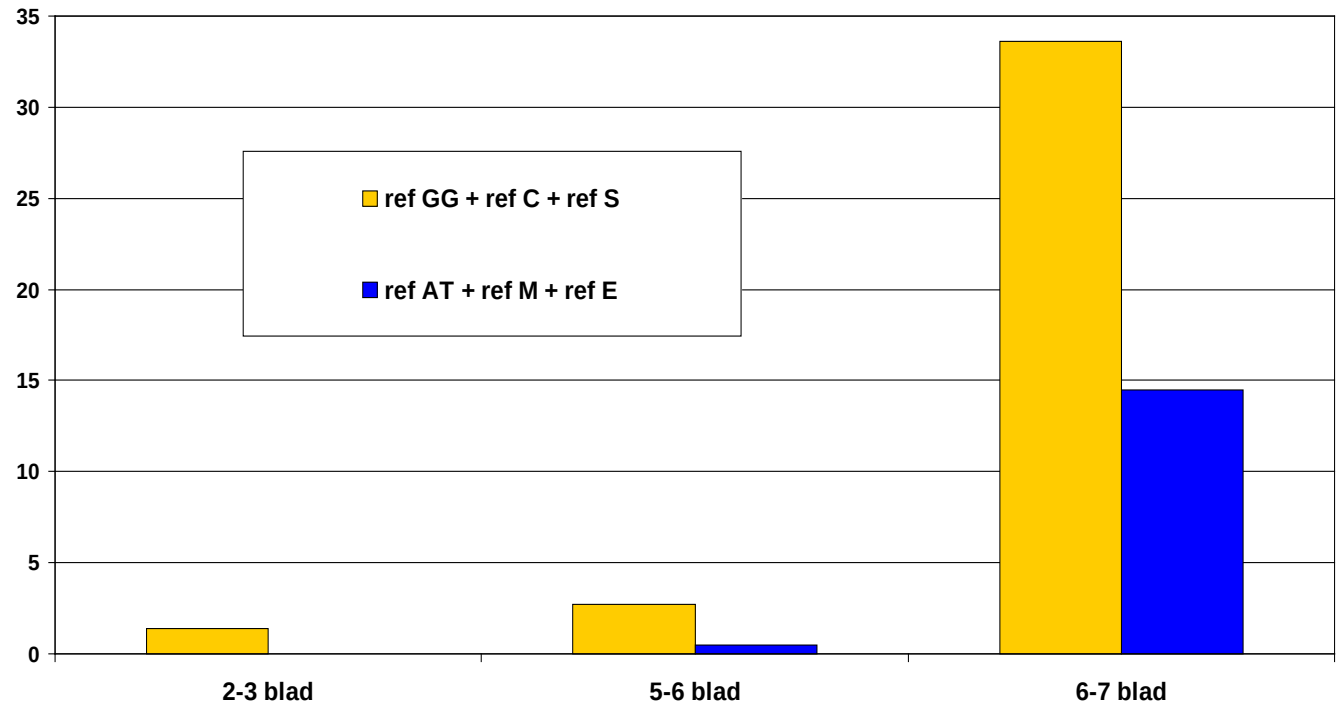
Vanderhoeven S¹², Pieret N¹, Tiebre M-S¹, Dassonville N², Meerts P², Rossi E³, Nijs I³, Pairon M⁴, Jacquemart A-L⁴, Vanhecke L⁵, Hoste I⁵, Verloove F⁵ & Mahy G¹.

Wat is er nodig voor een goede onkruidbestrijding?

- **Goede herbicidencombinatie**
 - middelenkeuze
 - dosis
- **Juiste spuittijdstip**
- **Goede spuitomstandigheden (RV, groeizaam)**
- **Degelijke spuittechniek**

Het toepassingsstadium speelt een grote rol
bij schraal weer:
6-7 bl <<< 2-3 of 5-6 bl

■ BIOT Bottelare 2008: % resterende hanenpoot



Onkruidbestrijding MAIS

Werking afhankelijk van klimaat !!!

AGPM, Frankrijk 2004



Ref C + ref S om 7u (hoge RV)



om 13u toegepast (lage RV)

Schema onkruidbestrijding maïs

Vooropkomst

**Akris® 2,5 - 3 L/ha +
Stomp® Aqua**
2 - 2,5 L/ha

Frontier® Elite
1-1,4 L/ha +
Stomp® Aqua
2 - 2,5 L/ha

Na-opkomst

**Clio® Elite 1,5 L/ha +
TBZ product (vb Calaris)**

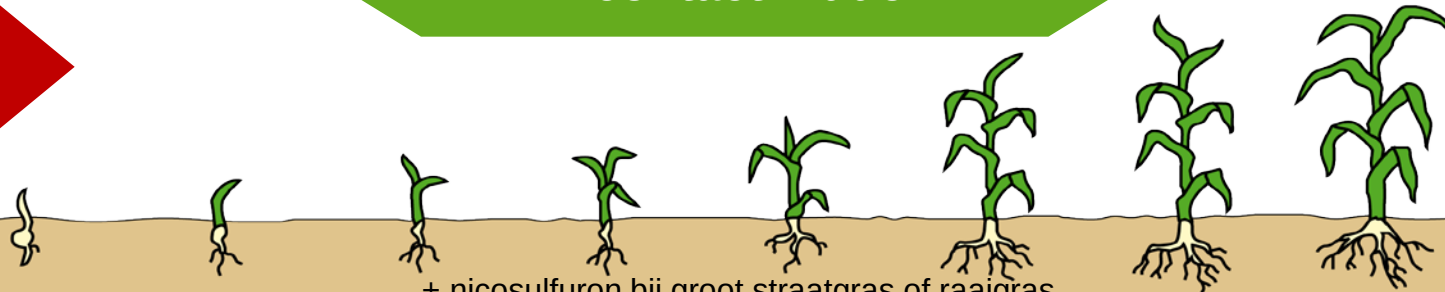
**Arietta® 0,15 L/ha +
Akris® (*) 2 L/ha + Callam® 0,2-0,3 kg/ha**

(*) Bij schraal weer :
+ Actirob 0,5–1 L/ha

**Akris® 2 L/ha
+ contactmiddel**

+ nicosulfuron bij groot straatgras of raaigras

Beste bestrijding van onkruidgiersten wordt verkregen met schema's op basis van Clio Elite of Arietta



Schema tegen haagwinde

Tegen gediversifieerde flora

Callam[®] 0,25-0,3 kg/ha
+ klassiek schema

Specifiek
tegen haagwinde



of
splitting

Klassiek schema

Callam[®] 0,25 kg/ha
(haagwinde 20 cm)

Callam[®] 0,25 kg/ha
+ klassiek schema

Callam[®] 0,15 kg/ha

Totale max. dosis Callam[®]: 0,4 kg/ha