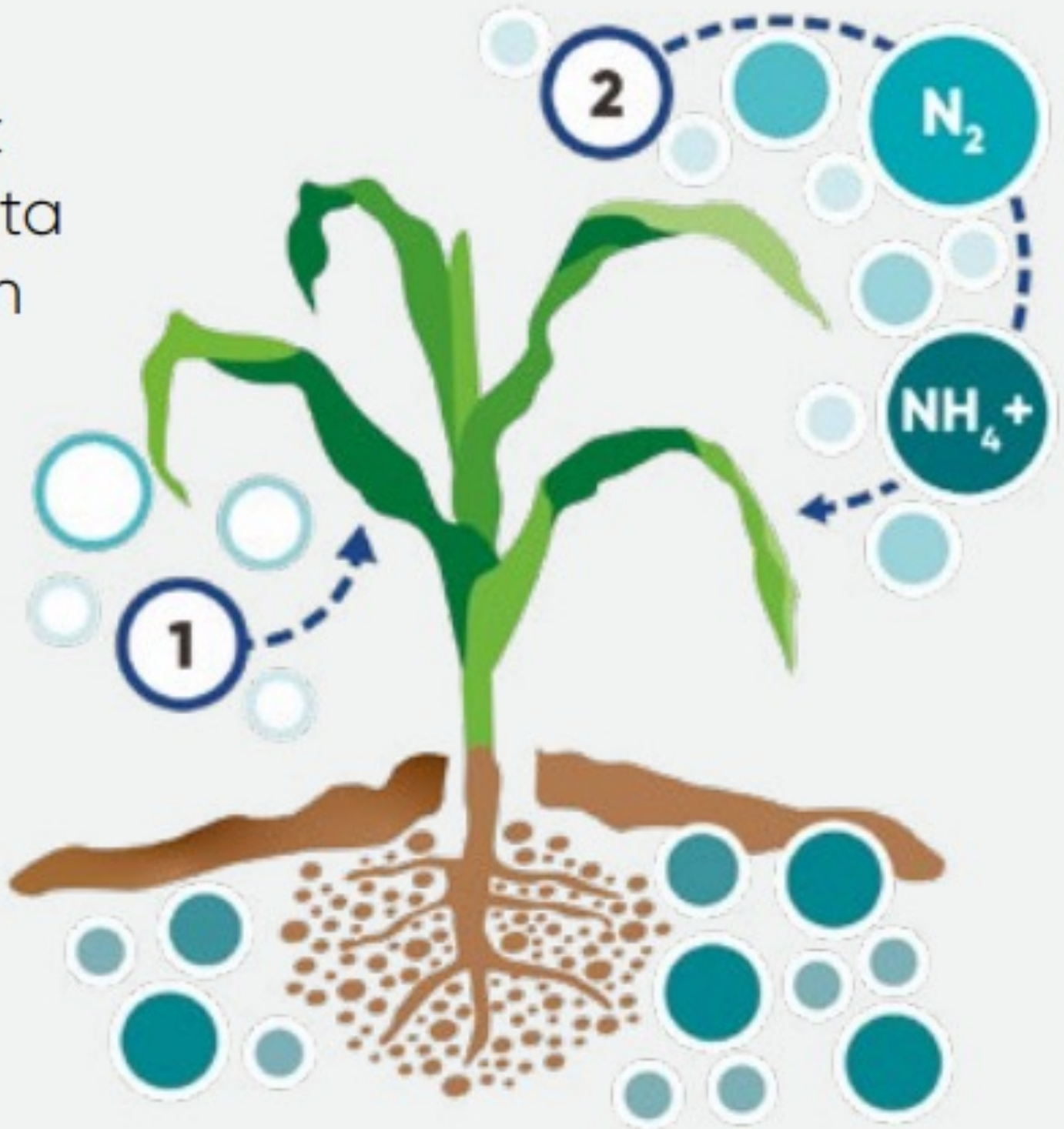


LTAAlert - Versuche

1. Utrisha N dringt über die Stomata in die Blätter ein und besiedelt diese

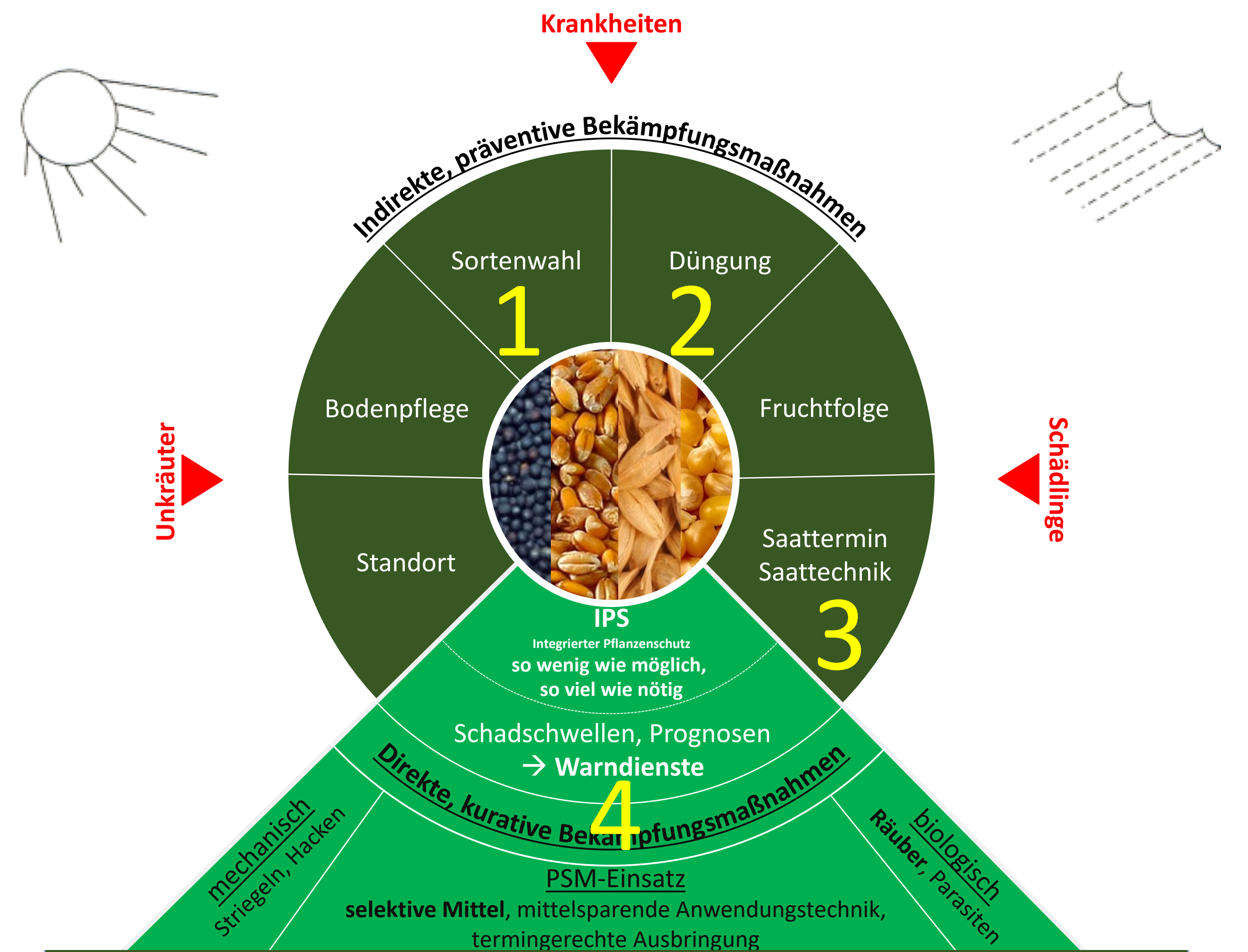


2. Utrisha N wandelt Luftstickstoff (N₂) in Ammonium (NH₄⁺) um

Konstante Stickstoff-Quelle

W1 W2 W3 W4

Bernstein	Kerubino	Ponticus	Gentleman
Akteur	Bernstein	Filon	Safari
Campesino	Campesino	Akteur	Filon
Kerubino	Ponticus	Safari	Ponticus
Ponticus	Filon	Gentleman	Kerubino
Safari	Akteur	Campesino	Campesino
Filon	Gentleman	Bernstein	Bernstein
Gentleman	Safari	Kerubino	Akteur
Bernstein 225	Gentleman	Kerubino	Gentleman
Akteur 225	Safari	Campesino	Safari
Ponticus 225	Akteur	Bernstein	Filon
Safari 225	Filon	Filon	Ponticus
Filon 225	Ponticus	Ponticus	Kerubino
Gentleman 225	Kerubino	Akteur	Campesino
Campesino 225	Campesino	Safari	Bernstein
Kerubino 225	Bernstein	Gentleman	Akteur
Gentleman	Akteur	Safari 225	Gentleman
Filon	Ponticus	Gentleman 225	Safari
Safari	Filon	Akteur 225	Filon
Ponticus 2F	Campesino	Campesino 225	Ponticus 1F
Kerubino	Bernstein	Bernstein 225	Kerubino
Campesino	Kerubino	Kerubino 225	Campesino
Akteur	Safari	Ponticus 225	Bernstein
Bernstein	Gentleman	Filon 225	Akteur
Bernstein	Filon 225	Filon	Gentleman 225
Akteur	Ponticus 225	Ponticus	Safari 225
Gentleman	Campesino 225	Akteur	Filon 225
Filon	Bernstein 225	Bernstein	Ponticus 225
Safari	Gentleman 225	Campesino	Kerubino 225
Ponticus 0F	Safari 225	Safari	Campesino 225
Kerubino	Akteur 225	Gentleman	Bernstein 225
Campesino	Kerubino 225	Kerubino	Akteur 225



1 Krankheits-Resistenznote (1-9)

Sorte	Septoria	Braunrost	Gelbrost
Akteur	4	5	1
Kerubino*	5	5	3
Bernstein*	5	5	7
Ponticus*	5	6	7
Campesino*	6	8	7
Filon*	7	7	8
Safari*	7	8	7
Gentleman	7	8	9

* = auf SL 22, 1 = nicht resistent – 9 = resistent

2 Stickstoff-Düngung

	W2 & W3 Mitte	W1 & W4 Aussen
N1: ATS +AHL	35	35
N2: AHL	80	80
N3: Utrisha N	0	0-60
Total	115	115-175

N1: 25/03, N2: 20/04, N3: 12/05

3 Saatstärke

	Akteur	Safari
375 K/m ²	130 kg/ha	215 kg/ha
225 K/m ²	80 kg/ha	130 kg/ha

4 Fungizid

0F	-
1F	Revistar Gold (19/05)
2F	Tebucur (6/05) + Cello (25/05)