



# KWS SMART

WINTERTARWE

Mandataris of verdeler: Aveve Zaden  
 Jaar van eerste opname Europese rassenlijst: 2014 (B)  
 Landen van inschrijving: BE, DE  
 Kweker (bron: mandataris): KWS  
 Kruising (bron: mandataris): Istabraq x Skalmeje  
 Vroeg(rijp)heid (bron: mandataris): oprichten: laat; bloei en rijpheid: halflaat  
 Chloortoluron (bron: mandataris): tolerant

Datum: september 2021

## Oogstresultaten

### ➤ Graanopbrengst (%)

Jaar	LEEM- EN ZANDLEEMGEBIED							gemiddelde	KUSTPOLDER		gemiddelde
	West-Vlaanderen		Oost-Vlaanderen		Vlaams-Brabant		Limburg		West-Vlaanderen		
	Poperinge zandleem	Zwevegem (Sint-Denijs) (zand)leem	Bottelare zandleem	Geraardsbergen (Nieuwenhove) leem	Sint-Martens- Lennik leem	Bertem leem	Tongeren leem		Koksijde klei	Houtave klei	
2021	-	105,1%	104,3% (Melle)	-	-	96,5%	-	<b>102,0%</b>	98,8%	96,3%	<b>97,6%</b>
2020	96,6%	100,1%	107,6% (Scheldewindeke)	-	100,3%	103,6%	101,7%	<b>101,7%</b>	101,5%	-	<b>101,5%</b>
2019	-	102,2%	100,0%	100,1%	-	103,3% (Huldenberg)	98,1%	<b>100,7%</b>	98,6%	98,4%	<b>98,5%</b>
2018	97,5%	106,3%	104,3%	102,1%	-	109,1% (Huldenberg)	103,6%	<b>103,8%</b>	106,4%	107,3%	<b>106,9%</b>
2017	103,7%	106,2%	103,1%	101,9%	-	107,8% (Huldenberg)	97,0%	<b>103,3%</b>	103,3%	-	<b>103,3%</b>
2016	105,2%	105,4%	103,6%	-	-	-	-	<b>-</b>	107,0%	107,4%	<b>107,2%</b>
<b>gemiddelde</b>								<b>102,3%</b>			<b>102,5%</b>

Leem- en Zandleemgebied: gemiddeld tot eerder goed over de laatste 5 jaar

Kustpolder: 2,4% onder het gemiddelde in 2021. 1,5% onder het gemiddelde in 2019. Goed in 2020, 2018, 2017 en 2016.

### ➤ Hectolitergewicht (kg)

Ras	2021	2020	2019
KWS Smart	76,9 kg	78,9 kg	78,9 kg
gemiddelde alle rassen	75,4 kg	79,0 kg	77,6 kg

Beoordeling: laag – tamelijk laag – gemiddeld – tamelijk hoog – hoog

### ➤ Duizendzadengewicht (gram)

Ras	2021	2020	2019
KWS Smart	44,6 g	53,0 g	53,5 g
gemiddelde alle rassen	39,4 g	46,8 g	48,6 g

Beoordeling: laag – tamelijk laag – gemiddeld – tamelijk hoog – hoog

### ➤ Vochtgehalte bij oogst (%)

Ras	2021	2020	2019
KWS Smart	15,2%	13,0%	15,0%
gemiddelde alle rassen	14,9%	12,7%	14,5%

Beoordeling: laag – tamelijk laag – gemiddeld – tamelijk hoog – hoog

### Raskenmerken

#### ➤ Strolengte (cm)

Ras	2021	2020	2019
KWS Smart	101,4 cm	82,1 cm	104,5 cm
<i>gemiddelde alle rassen</i>	<i>90,4 cm</i>	<i>73,5 cm</i>	<i>91,0 cm</i>

*Beoordeling:* kort – tamelijk kort – gemiddeld – **tamelijk lang** – lang

➤ **Legergevoeligheid:** geen gegevens

➤ **Vroegheid aarvorming** (2021-2020): vroeg – halfvroeg – gemiddeld – **halflaat – laat**

### Ziektegevoeligheid

➤ **Bladziekten** (schaal 1-9; 1 = zeer veel, 3 = veel, 5 = matig, 7 = weinig, 9 = geen)

		2021	2020	2019	2018	2017	2016	
- witziekte (meeldauw)	KWS Smart	-	-	-	8,8	8,7	-	
	<i>gemiddelde alle rassen</i>	-	-	-	7,4	7,8	-	
- bladvlekken (septoria, ...)	KWS Smart	-	-	5,1	6,2	-	6,3	
	<i>gemiddelde alle rassen</i>	-	-	5,9	6,4	-	6,2	
- gele roest	kustpolder	KWS Smart	3,8	5,8	3,6	4,9	7,0	7,4
		<i>gemiddelde alle rassen</i>	6,6	7,4	6,1	6,4	7,8	6,5
	binnenland	KWS Smart	5,0	6,2	4,7	7,4	7,7	8,4
		<i>gemiddelde alle rassen</i>	6,8	7,5	7,0	7,8	7,9	7,6
- bruine roest	KWS Smart	8,0	7,5	8,4	7,6	7,1	8,0	
	<i>gemiddelde alle rassen</i>	7,1	7,0	7,0	6,7	6,1	6,8	

*Beoordeling:* behoort tot de gevoeliger rassen voor gele roest

➤ **Gevoeligheid aarfusarium en mycotoxinen DON** (infectieproeven oogst 2016 tot en met 2019): gevoelig – matig gevoelig – **matig tolerant** – tolerant

### Overige kenmerken

➤ **Oranje tarwegalmug** (Bron: CRA-W Gembloux): gevoelig – **resistent**