



# KWS TONIC

WINTERGERST

Mandataris of verdeler: Aveve Zaden  
 Jaar van eerste opname Europese rassenlijst: 2012  
 Landen van inschrijving: AT, CZ, DE, FR, LU, UK  
 Kweker (bron: mandataris): KWS Lochow  
 Kruising (bron: mandataris): Leibniz x LP 6-536  
 Vroeg(rijp)heid (bron: mandataris): bloei: vroeg; rijpheid: halfvroeg  
 Gele mozaïekvirus (bron: mandataris): resistent (type 1)

Datum: september 2020

## Oogstresultaten

### ➤ Graanopbrengst (%)

Jaar	LEEM- EN ZANDLEEMGEBIED					KUSTPOLDER	Gemiddelde
	West-Vlaanderen	Oost-Vlaanderen	Vlaams-Brabant		Limburg	West-Vlaanderen	
	Poperinge	Geraardsbergen (Nieuwenhove)	Sint-Martens-Lennik	Bertem	Tongeren	Zuienkerke	
	<i>zandleem</i>	<i>leem</i>	<i>leem</i>	<i>leem</i>	<i>leem</i>	<i>klei</i>	
2020	-	-	97,6%	96,1%	100,0%	104,6%	<b>99,6%</b>
2019	93,5%	104,0%	-	101,0% (Huldenberg)	101,9%	98,0%	<b>99,7%</b>
2018	104,1%	103,3%	-	105,1% (Huldenberg)	106,2%	99,0%	<b>103,6%</b>
2017	103,5%	103,2%	-	102,5% (Huldenberg)	102,4%	106,3%	<b>103,6%</b>
2016	101,2%	-	-	103,1% (Huldenberg)	114,4%	107,9%	<b>106,7%</b>
2015	-	97,4%	-	99,8% (Huldenberg)	111,1%	99,8% (Koksijde)	<b>102,0%</b>
2014	-	102,5%	-	103,9% (Huldenberg)	106,4%	106,3% (Koksijde)	<b>104,8%</b>
<b>gemiddelde</b>							<b>102,9%</b>

(Vanaf oogst 2019: zaaizaad onbehandeld tegen bladluizen; indien nodig werd een bladluisbespuiting uitgevoerd. Voorgaande jaren was het zaaizaad behandeld tegen bladluizen.)

*Toelichting:* gemiddeld over de laatste 2 jaar. Goed tijdens de voorgaande 5 jaren (2018, 2017, 2016, 2015 en 2014).

### ➤ Hectolitergewicht (kg)

Ras	2020	2019	2018
KWS Tonic	69,6 kg	69,8 kg	68,0 kg
<i>gemiddelde alle rassen</i>	<i>69,0 kg</i>	<i>70,6 kg</i>	<i>67,9 kg</i>

*Beoordeling:* zeer laag – laag – tamelijk laag – **gemiddeld** – tamelijk hoog – hoog

### ➤ Duizendzadengewicht (gram)

Ras	2020	2019	2018
KWS Tonic	47,1 g	50,0 g	52,1 g
<i>gemiddelde alle rassen</i>	<i>44,9 g</i>	<i>48,4 g</i>	<i>49,8 g</i>

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

### ➤ Vochtgehalte bij oogst (%)

Ras	2020	2019	2018
KWS Tonic	14,2%	13,7%	11,5%
<i>gemiddelde alle rassen</i>	<i>14,4%</i>	<i>14,1%</i>	<i>11,6%</i>

*beoordeling:* laag – **tamelijk laag** – **gemiddeld** – tamelijk hoog – hoog

## Raskenmerken

### ➤ Strolengte (cm)

Ras	2020	2019	2018
KWS Tonic	88,1 cm	101,1 cm	96,8 cm
<i>gemiddelde alle rassen</i>	<i>91,4 cm</i>	<i>102,9 cm</i>	<i>100,3 cm</i>

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

### ➤ Legergevoeligheid (schaal 1-9; 9 = geen legering)

Ras	2019
KWS Tonic	8,8
<i>gemiddelde alle rassen</i>	<i>7,9</i>

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

Ras	2018
KWS Tonic	3,1
<i>gemiddelde alle rassen</i>	<i>5,0</i>

*Beoordeling:* behoorde tot de gevoeliger rassen voor halmbreuk in 2018

## Ziektegevoeligheid

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

		2020	2019	2016
- dwergroest	KWS Tonic	4,5	3,9	6,0
	<i>gemiddelde alle rassen</i>	<i>6,4</i>	<i>6,3</i>	<i>7,2</i>
- vlekken	bladvlekkenziekte, netvlekkenziekte, ...	KWS Tonic	6,0	-
		<i>gemiddelde alle rassen</i>	<i>7,0</i>	-
	bladvlekkenziekte	KWS Tonic	-	3,2
		<i>gemiddelde alle rassen</i>	<i>-</i>	<i>5,4</i>
	netvlekkenziekte	KWS Tonic	-	7,1
		<i>gemiddelde alle rassen</i>	<i>-</i>	<i>7,2</i>
				*

*Beoordeling:* behoort tot de gevoeligste rassen voor dwergroest en vlekken (bladvlekkenziekte, netvlekkenziekte, ...)