

Parzellen des Blocks B

- B01** **konventionelle Ausgangssorte**
- B02** **MON 810**
Eigenschaft: Resistenz gegen den Maiszünsler auf der Basis der Bt-Technologie
- B03** **MOM89034 x NK603**
Kombinationszüchtung aus zwei Transformationen
Eigenschaft: optimierte Resistenz gegen den Maiszünsler, zusätzlich Herbizidresistenz gegen den Wirkstoff Glyphosat
- B04** **MON88017**
Eigenschaft: Resistenz gegen den Schädling Maiswurzelbohrer, zusätzlich eine Herbizidresistenz gegen den Wirkstoff Glyphosat
- B05** **MON88017 x MON89034**
Kombinationszüchtung aus zwei Transformationen
Eigenschaft: Resistenz gegen den Schädling Maiswurzelbohrer, optimierte Resistenz gegen den Maiszünsler und Herbizidresistenz gegen den Wirkstoff Glyphosat
- B06** **59122 x 1507 x NK 603**
Kombinationszüchtung aus drei Transformationen (59122-, 1507-Mais und NK603-Mais) ohne zusätzliche neue genetische Veränderungen.
Eigenschaft: Resistenzen gegen den Maiswurzelbohrer (*Diabrotica virgifera*) und den Maiszünsler (*Ostrinia nubilalis*), sowie Resistenz gegen Herbizid mit dem Wirkstoff Glyphosat.
- B07** **59122**
Eigenschaft: Resistenz gegen den Maiswurzelbohrer (*Diabrotica virgifera*)
- B08** **1507**
Eigenschaft: Hybride mit Resistenz gegen den Maiszünsler.
- B09** **konventionelle Vergleichssorte**

Schaugarten mit gentechnisch veränderten Pflanzen

Block C: Herbizdtoleranter Mais mit unterschiedlichen Unkrautbehandlungsregimes

Rand	unbehandelt	konventionelles Herbizid	1. Anwendung Roundup Ready + Partner 1	1. Anwendung Roundup Ready + Partner 2	Roundup Ready Splitting	Roundup Ready spät
------	-------------	--------------------------	--	--	-------------------------	--------------------

Block B: Insektenresistenter Mais

Konventionelle Vergleichssorte
Zünlerrresistenz
Wurzelbohrer-resistenz
Wurzelbohrer- & Zünlerrresistenz x Herbizdtoleranz
Wurzelbohrer- & Zünlerrresistenz x Herbizdtoleranz
Wurzelbohrerresistenz x Herbizdtoleranz
Zünlerrresistenz x Herbizdtoleranz
Zünlerrresistenz (MON 810)
Konventionelle Vergleichssorte

Block A: Mais Zuchtungsansätze

Wurzelbohrer- & Zünlerrresistenz x Herbizdtoleranz
Zünlerrresistenz x Herbizdtoleranz
Herbizdtoleranz
Zünlerrresistenz
Basissorte für gentechnische Veränderungen
Hybride A x B
Inzuchtlinie B
Inzuchtlinie A

Block G: Pilzresistenter Weizen

Demo Nachbeobachtung (Brachflache)

Block I: Biosicherheitsforschung an insektenresistentem Mais: Untersuchung der Auswirkungen auf Nichtzielorganismen

Block D: Herbizdtolerante Zuckerrübe mit unterschiedlichen Behandlungsregimes

Handhacke	Roundup Ready	konventionelles Herbizid	unbehandelt
-----------	---------------	--------------------------	-------------



Schaugarten mit Pflanzen zur Gewinnung nachwachsender Rohstoffe/ Energie

