

Bern, 5.9.2019

Getreide, Ölsaaten und Körnerleguminosen Anbau und Ernteprognose Körnermais

Bericht Nr. 3 / 2019

In Zusammenarbeit mit Agristat SBV



Inhaltsverzeichnis

1 Anbau- und Erntefläche.....	2
2 Wachstumsstand der Kulturen und erwartete Erträge.....	2
3 Erntemenge.....	3
4 Zahlen und Statistiken.....	3

1 Anbau- und Erntefläche

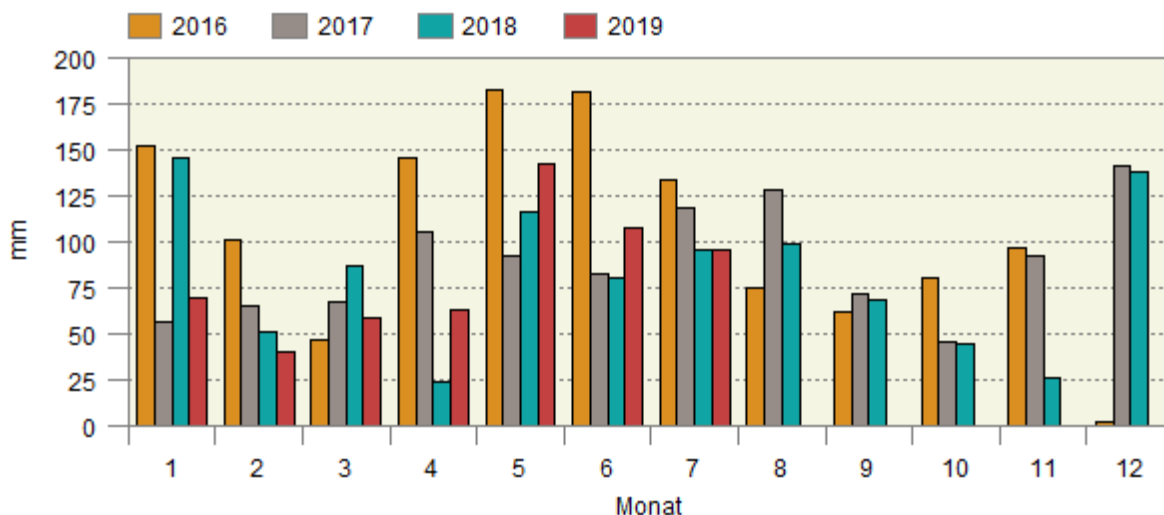
Im Jahr 2018 betrug die Anbaufläche des Körnermaises gemäss Bundesamt für Statistik 15'700 Hektaren. Aufgrund der grossen Trockenheit und des eklatanten Futtermangels wurde ein Teil dieser Fläche jedoch nicht gedroschen, sondern als ganze Pflanze geerntet und grösstenteils siliert. Die effektiv als Körnermais geerntete Fläche wurde auf 13'794 Hektaren geschätzt. Für das aktuelle Jahr 2019 wurde gemäss der Schätzung von Ende April mit 15'800 Hektaren eine annähernd stabile Anbaufläche erwartet. Allerdings basierte diese frühe Schätzung nur auf einer kleinen Stichprobenerhebung. Inländisches Saatgut hat beim Mais wenig Bedeutung und die Aussenhandelsdaten zum Saatgut können nicht sinnvoll interpretiert werden. Damit gibt es anders als bei anderen Getreidearten nur unzureichende Informationen für eine frühe Schätzung der Anbaufläche.

Im August 2019 war die Aufbereitung der Direktzahlungsdaten durch die Kantone noch nicht abgeschlossen. Für die vorliegende Schätzung auf der Basis unvollständiger Kantonsdaten standen Angaben zu 72% der Körnermaisflächen zur Verfügung. Es fehlen noch die Flächen einiger Kantone. Gemäss der Schätzung nimmt die Körnermaisfläche 2019 gegenüber dem Vorjahr um 3.1% ab. Sie wird zurzeit auf 15'207 Hektaren geschätzt mit einem Vertrauensintervall von 15'000 bis 15'450 Hektaren. Die Silomaisfläche sollte sozusagen konstant bleiben, mit geschätzten 47'028 Hektaren im Jahr 2019 gegenüber 47'003 Hektaren im Jahr 2018. Im Gegensatz zum Vorjahr herrschen 2019 gute Bedingungen im Futterbau. Deshalb wird zurzeit damit gerechnet, dass die als Körnermais angesäte Fläche auch effektiv gedroschen wird.

2 Wachstumsstand der Kulturen und erwartete Erträge

Das erste Halbjahr 2019 war wie in den beiden Vorjahren trocken (siehe Abbildung 1). Schwierige Bedingungen für die Aussaat und die Entwicklung der jungen Maisbestände herrschten im Mai mit kühlem und nassem Wetter. Ende Mai wurden die Maiskulturen dementsprechend schlecht beurteilt. Es folgte eher trockenes Wetter mit überdurchschnittlichen Temperaturen, was dem Mais als C4-Pflanze grundsätzlich zuzagt. Im Sommer fielen in den meisten Regionen genügend Niederschläge, womit sich die Maiskulturen gut entwickeln konnten. Einbussen aufgrund der Trockenheit werden dieses Jahr nur an sehr trockenen Standorten z.B. in der Westschweiz erwartet. Während der Anteil der Bio-Fläche beim Körnermais bis 2011 unter 3% lag, ist der Anteil in den letzten Jahren deutlich angestiegen, im Jahr 2018 auf 10.8% bzw. 1'692 Hektaren (siehe Abbildung 2). 2019 steigt die Biofläche weiter an und dürfte schätzungsweise einen Anteil von 14% erreichen. Da auf den Bioflächen leicht tiefere Erträge erwartet werden, senkt diese Entwicklung die gesamtschweizerischen Durchschnittserträge.

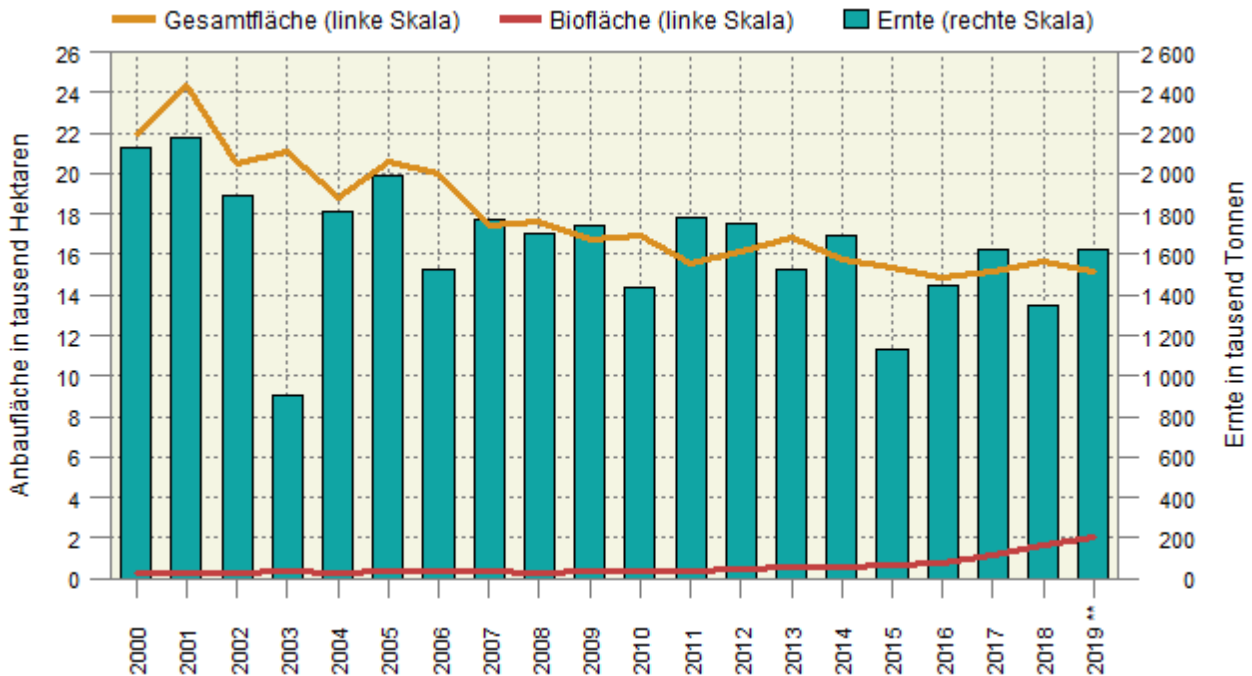
Abbildung 1: Durchschnittliche Niederschlagsmenge von sieben Mittellandstationen (in mm)



3 Erntemenge

Aufgrund der verfügbaren Angaben wird der verwendbare Feldertrag zurzeit auf 105 kg/Are geschätzt. Unter der Annahme, dass die gesamte als Körnermais angesäte Fläche auch gedroschen wird, ergibt sich eine voraussichtliche Erntemenge von 160'000 Tonnen. Diese Schätzung ist noch sehr ungenau. Die zu erwartende Menge ist damit jedoch deutlich höher als im Vorjahr und liegt im Bereich der guten Ernte 2017.

Abbildung 2: Gesamtfläche, Biofläche und Ernte von Körnermais 2000-2019



4 Zahlen und Statistiken

Fläche, Ertrag und Ernte des Körnermaises, 2011-2019

Jahr	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019**
Anbaufläche, ha	15'553	16'162	16'859	15'713	15'322	14'912	15'192	15'700	15'207
Erntefläche ¹ , ha	15'553	16'162	15'173	15'713	12'564	14'166	15'192	13'794	15'207
Ertrag, kg/Are	114.5	108.3	100.8	107.6	89.9	101.9	106.9	97.7	105.2
Ernte ^r , 1000 t	178	175	153	169	113	144	162	135	160

¹ in den Jahren 2013, 2015, 2016 und 2018 wurde nicht die ganze Anbaufläche als Körnermais geerntet.

^r revidierte Erntemengen für die Jahre 2011 bis 2015

** Schätzung vom 27.8.2019