

Bern, 16. August 2021

Getreide, Ölsaaten und Körnerleguminosen Anbau und Ernteprognose von Körnermais

Bericht Nr. 3 / 2021, in Zusammenarbeit mit Agristat SBV

Inhaltsverzeichnis

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

1 Anbau- und Erntefläche

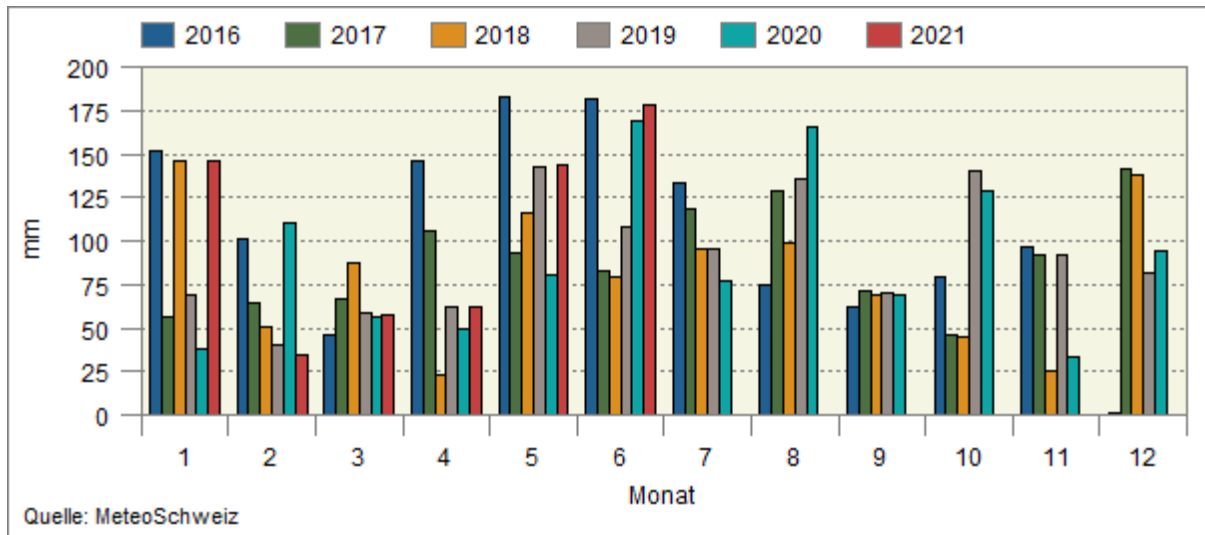
Im Jahr 2020 betrug die Anbaufläche des Körnermaises gemäss dem Bundesamt für Statistik 17'655 Hektaren. Aufgrund der guten Erntebedingungen und des guten Futterbaujahres wurde auch ein Teil der Silomaisfläche als Körnermais geerntet. Die effektive Erntefläche wurde auf 19'972 Hektaren geschätzt. Für das aktuelle Jahr 2021 ging die Schätzung vom Mai von einer konstanten Anbaufläche von Körnermais aus. Allerdings basierte diese frühe Schätzung nur auf einer kleinen Stichprobenerhebung. Inländisches Saatgut hat beim Mais eine untergeordnete Bedeutung und die Aussenhandelsdaten zum Saatgut können nicht sinnvoll interpretiert werden, da das Saatgut sowohl für Körner- wie für Silomais verwendet wird. Damit gibt es anders als bei anderen Getreidearten nur unzureichende Informationen für eine frühe Schätzung der Anbaufläche.

Im August 2021 war die Aufbereitung der Direktzahlungsdaten durch die Kantone noch nicht abgeschlossen. Für die vorliegende Schätzung auf der Basis unvollständiger Kantonsdaten standen Angaben zu ca. 98% der Körnermaisflächen zur Verfügung. Es fehlten nur noch die Flächen einiger weniger Kantone mit geringer Bedeutung im Hinblick auf die Körnermaisfläche. Gemäss der Schätzung sinkt die Körnermaisfläche 2021 auf 17'322 Hektaren und somit um 1.9%. Das statistische Vertrauensintervall (95%) liegt im Bereich von 17'200 bis 17'450 Hektaren. Auch die Silomaisfläche geht zurück, von 46'847 ha im Jahr 2020 auf 45'013 ha. Offensichtlich verfügten die Landwirte im Vorjahr über eine zu grosse Silomaisfläche.

2 Wachstumsstand der Kulturen und erwartete Erträge

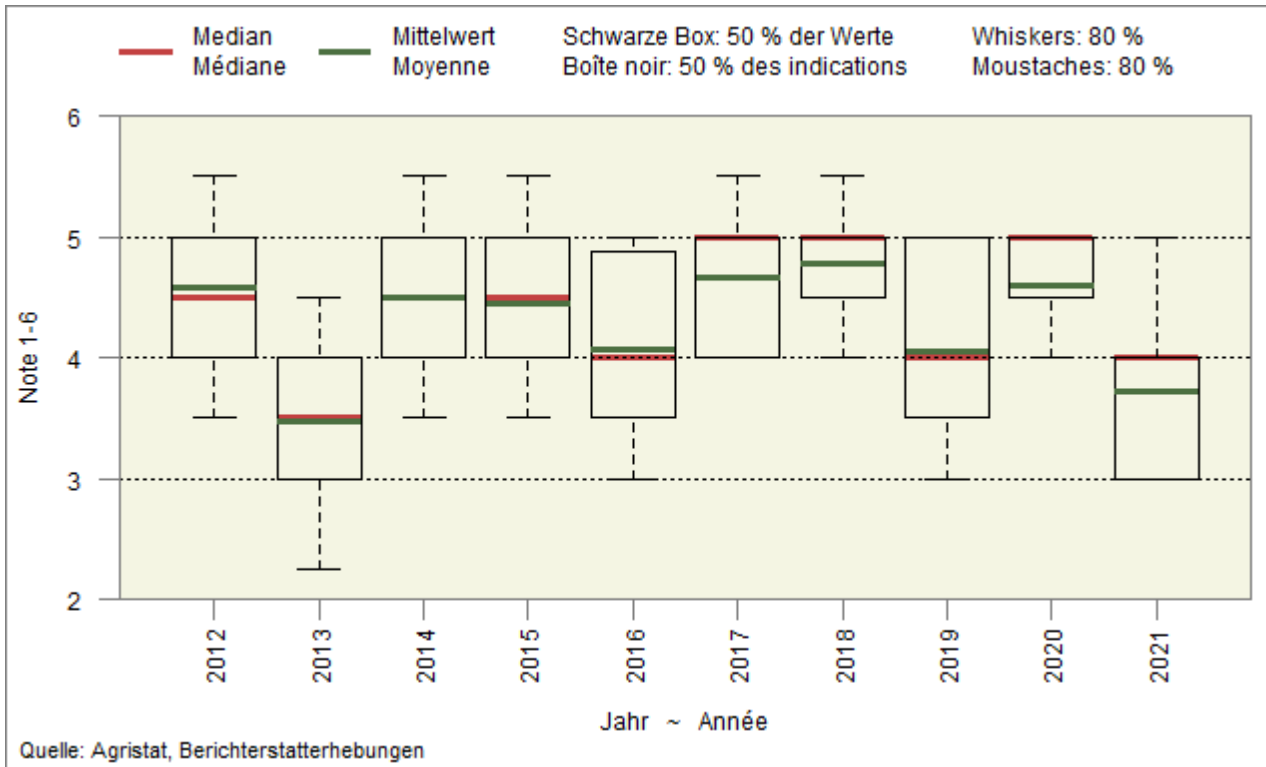
2021 herrschten zuerst kühle Saatbedingungen mit massiven Spätfrösten im Monat April. Regional gab es auch anfangs Mai noch Spätfrost. Anschliessend herrschten eher nasse Bedingungen (siehe Abbildung 1), welche späte Aussaaten erschwerten. Ende Mai wurden die Kulturen dementsprechend schlecht, v.a. im Bereich ungenügend bis genügend, beurteilt. In den letzten 10 Jahren wurde der Stand der Maiskulturen nur im Jahr 2013 schlechter beurteilt (siehe Abbildung 2).

Abbildung 1: Durchschnittliche Niederschlagsmenge von sieben Mittellandstationen, in mm



Die diversen Hagelzüge und das in den Monaten Juni und Juli extrem nasse und sonnenarme Wetter war für die weitere Entwicklung der Kulturen nicht förderlich. Mitte August präsentierten sich die Kulturen sehr unterschiedlich.

Abbildung 2: Stand der Körnermaiskulturen Ende Mai



3 Erntemenge

Die Ertrags-Erwartungen sind ähnlich wie im Jahr 2016, d.h. unterdurchschnittlich. Im Vergleich zum Jahr 2016 ist der Bio-Anteil an der Fläche von 5% auf 14% im Jahr 2021 angestiegen (siehe Abbildung 3). Dies dürfte die Zunahme der Flächenerträge trotz ständig ertragreicherer Sorten einschränken. Der durchschnittliche verwendbare Feldertrag wird zurzeit deshalb auf 102 kg/Are geschätzt. Unter der Annahme, dass die gesamte als Körnermais angesäte Fläche auch gedroschen wird, ergibt sich eine voraussichtliche Erntemenge von 177'000 Tonnen. Damit dürfte die zu erwartende Menge um 20% tiefer als im Vorjahr und ungefähr auf dem Niveau des Jahres 2019 liegen.

Abbildung 3: Fläche, Ertrag und Ernte des Körnermaises, 2012-2021

Jahr	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021 *
Anbaufläche, ha	16'162	16'859	15'713	15'322	14'912	15'192	15'700	16'015	17'655	17'322
davon Bio	492	551	599	618	771	1'182	1'692	2'138	2'580	2'449
Erntefläche ¹ , ha	16'162	15'173	15'713	12'564	14'166	15'192	13'794	16'015	19'972	17'322
Ertrag, kg/Are	108.3	100.8	107.6	89.9	101.9	106.9	97.7	109.0	110.0	102.0
Ernte [†] , 1000 t	175	153	169	113	144	162	135	175	220	177

¹ in den Jahren 2013, 2015, 2016 und 2018 wurde nicht die ganze Anbaufläche als Körnermais geerntet. 2020 wurde ein Teil der Silomaisfläche als Körnermais geerntet.

[†] revidierte Erntemengen für die Jahre 2011 bis 2015

* Schätzung vom 16.8.2021

Abbildung 4: Anbaufläche insgesamt, Biofläche und Ernte von Körnermais, 2000-2021

