

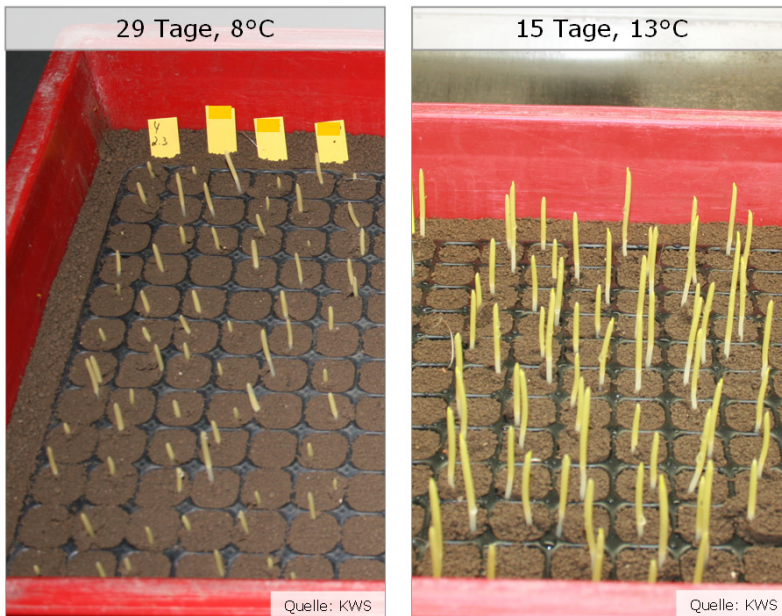
## Maissaat

### Bodentemperatur

Mais benötigt zur Keimung in der Ablagetiefe **Bodentemperaturen von 8-10°C**.

Eine zu frühe Saat in kalte Böden verlängert die kritische Zeit des Auflaufens um mehrere Tage.

Je höher die Bodentemperaturen sind, desto zügiger erfolgt der Feldaufgang.

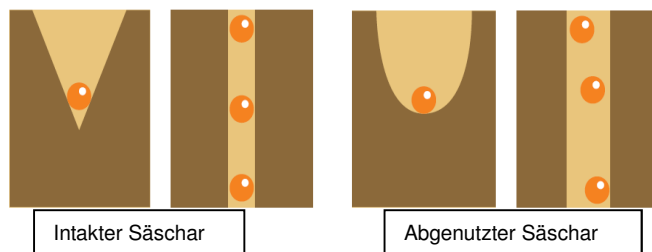


### Sämaschine

Maiskörner haben sortenbedingt sehr unterschiedliche Kaliber.

Um Fehlstellen bei der Ablage zu vermeiden, muss bei der Aussaat mit pneumatischen Sägeräten besonders auf die richtige Einstellung der Abstreifer und eine genügende Saugleistung der Maschine geachtet werden. Bei mechanischen Geräten unbedingt die passende Säscheibe auswählen.

Ein intakter, spitzer Säschar garantiert eine regelmässige Ablage in der Reihe.



Ihr KWS-Pflanzenbauservice

Jürg Jost  
079 622 32 73

Sven Studer  
078 818 33 51

Beat Wyss  
079 440 86 83

Philipp Siegrist  
079 373 16 78

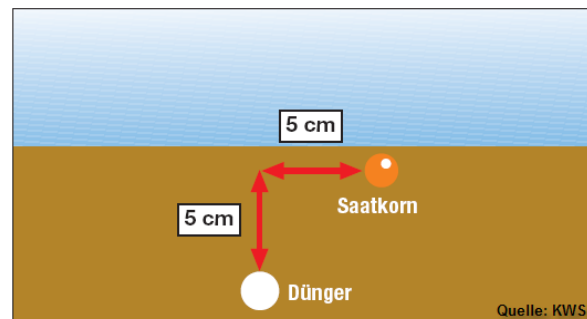
## Ablagetiefe

Mais kann je nach Bodenart bis max. 8 cm tief abgelegt werden. Eine zu tiefe Ablage kostet die Pflanze viel Kraft, Schädlinge (Drahtwurm, Schnecken, Pilze) können grosse Schäden anrichten. In der Praxis hat sich eine **Ablagetiefe von 4 bis 5 cm** bewährt. In ein eher grobes Saatbeet lieber etwas tiefer säen, in ein feines eher etwas flacher.

Im Idealfall hat das Saatkorn Anschluss an festen, feuchten Boden und ist locker mit Erde überdeckt. Bei Direkt- und Streifenfrässaaten unbedingt auf ein genügendes Abtrocknen des Bodens warten. Der Säschlitz muss zwingend geschlossen sein und auf keinen Fall darf Saatgut sichtbar sein.

## Dünger zur Saat

Eine Düngergabe (N und P) zur Saat wird vom Mais sehr gut umgesetzt. Im Falle einer Unterfussdüngung darf aber der Dünger auf keinen Fall über dem Saatkorn abgelegt werden (Verätzungen). Das Düngerband am besten mindestens 5 cm neben und wenn möglich auch 5 cm unter dem Maiskorn platzieren.



## Fazit:

Eine Universaleinstellung der Einzelkorn-Sämaschine für alle Sorten und Böden gibt es nicht! Vermeiden Sie Fehler bei der Aussaat und stellen Sie Ihre Sämaschine immer auf die Ansprüche des Bodens und auch des Saatgutes ein. Bei der Aussaat wird der Grundstein für einen optimalen Maisbestand gelegt. Fehler, die hier geschehen, sind nicht zu „reparieren“!