

Mais

Warum mindestens 20 Maispflanzen für guten Ertrag wichtig sind:



Mais gehört zu den einhäusigen Pflanzen. Das heißt, es gibt männliche und weibliche Blüten an einer Pflanze.

Der Pollen von den männlichen Blüten wird durch den Wind zu den weiblichen Blüten gebracht – jedes spätere Maiskorn muss einzeln befruchtet werden, sonst bilden sich keine Maiskörner aus.

Damit die Befruchtung funktioniert, muss die Pollenkonzentration groß genug sein. Das wird vor allem dann erreicht, wenn mindestens 20 Pflanzen dicht beieinander stehen. Zum Beispiel 3 Reihen im Abstand von 70cm, mit 20cm Abstand zwischen den Pflanzen.