

DIE SAATGUTQUALITÄT IST DER ERSTE FAKTOR IM ERFOLGREICHEN SOJAANBAU

**DEUTSCHE
SAATGUT**
INVESTITION IN BODENSCHÄTZE

Die Saatgutqualität der Sojabohnen ist ein entscheidender Ertrags-Faktor im Sojaanbau. Reduzierte Keimfähigkeit und Triebkraft des Saatgutes erschweren den erfolgreichen Anbau. Um ein einwandfreies, vitales Saatgut anbieten zu können, wird das MFG Sojasaatgut nicht nur auf die Keimfähigkeit untersucht, sondern zusätzlich auch auf Triebkraft.

Die gesetzlich vorgeschriebene Keimfähigkeitsuntersuchung wird nach der sogenannten ISTA Methode durchgeführt. Die Keimfähigkeit einer Partie wird dazu in Quarzsand bei 25°C über 8 Tage unter optimalen standardisierten Bedingungen untersucht. Das Ergebnis muss laut Saatgutverordnung eine Mindestkeimfähigkeit von 80 % ausweisen.

Die Testbedingungen weichen oftmals von den in der Praxis vorherrschenden Bodentemperaturen ab. Nicht in jedem Frühjahr herrschen Bodentemperaturen um die 10°C und mehr, die für einen problemlosen Feldaufgang notwendig sind. In Jahren mit nasskalten oder kalten Witterungsbedingungen zur Aussaat, werden besondere Ansprüche an die Saatgutqualität gestellt.

Um diese Abweichung von den oftmals vorherrschenden Praxisbedingungen abbilden zu können, wurde der sogenannte Kalttest bzw. Triebkrafttest entwickelt.

Durch die an die Realität angepassten Testbedingungen bzw. das testen unter erschwerten Bedingungen, wird nicht nur die Keimfähigkeit erfasst, sondern auch das Keimverhalten bei niedrigen Temperaturen untersucht.

Bei der Triebkraftuntersuchung durch den Kalttest, werden 4 x 100 Sojabohnen in Erde gelegt und für 7 Tage in einer Kühlzelle bei 10°C zum Keimen gebracht. Im Anschluss folgt eine 7-tägige „Warmphase“ bei 25°C und Licht. Ist die Warmphase abgeschlossen werden die gekeimten Sojabohnen erfasst. Das Ergebnis liegt meist unter dem der ermittelten Keimfähigkeit, entspricht aber eher dem tatsächlichen Feldaufgang. Durch die Triebkraftuntersuchungen ist es möglich, schwache Saatgutpartien zu ermitteln.

Ziel der MFG ist es, Ihnen durch die zusätzliche Triebkraftprüfung unseres Saatgutes, mehr Sicherheit für Ihren Sojaanbau zu bieten.