

## **Normalsaatgut**

Als Normalsaatgut bezeichnet man Samen, bei denen die Verunreinigungen und je nach Art bestimmte Grössen entfernt wurden. Normalsaatgut entspricht mindestens den von der EU vorgeschriebenen Qualitätsnormen. Normalsaatgut wird per Gewicht und/oder per Stück verkauft, je nach Produkt.

## **Gebeiztes Saatgut (treated seed):**

Ausschließlich mit Saatgutbehandlungsmitteln, Farbstoffen oder anderen Zusätzen versehene Samen ohne deutliche Veränderung der Grösse, Gestalt und Masse. Gebeiztes Saatgut wird nach Gewicht oder Korn verkauft.



## **Präzisionssaatgut**

Präzisaatgut wurde zusätzlich bearbeitet. Die Körner besitzen einheitliche Grössen (Kaliber) Das Saatgut hat eine höhere Keimfähigkeit. Kaliber und Keimfähigkeit sind je nach Art unterschiedlich. Präzisaatgut wird nach Korn verkauft.



## **Priming (Keimstimuliertes Saatgut)**

Unter Priming versteht man eine Aktivierung des Keimprozesses mit dem Ziel, die Keimruhe zu brechen oder das auf diese Art behandelte Saatgut nach der Aussaat schneller bzw. gleichmäßiger aufgehen zu lassen. Dieser Vorgang, das Priming, besteht aus einer exakt kontrollierten Vorkeimung des Saatgutes bis kurz vor Beginn des Keimwurzelaustrittes. Durch die angebotene Wassermenge, die Temperatur und die Dauer der Behandlung entwickelt sich der Embryo bis zum gewünschten Stadium der Keimung. Entwicklungsunterschiede zwischen den Samenkörnern können auf diese Weise ausgeglichen werden. Nach der Behandlung wird das Saatgut zurückgetrocknet und ist unter kühlen und trockenen Bedingungen begrenzt lagerfähig. Die Vorteile des geprimten Saatgutes liegen in einem schnelleren und sehr einheitlichen Auflaufen. Die Verkürzung der kritischen Keimphase gibt eine höhere Toleranz gegenüber ungünstigen Bedingungen und eine größere Sicherheit bei der Keimung. Um optimale Ergebnisse erzielen zu können, muß das Saatgut direkt nach Erhalt ausgesät werden. Es ist nur eine kurzzeitige Lagerung bei 5° Celsius möglich. Primed Saatgut wird per Stück verkauft.

## Topfpillen

Bei der Pillierung wird Hüllmaterial um das Saatgut angebracht. Dadurch erhält jedes Korn die gleiche Grösse und Form (Pille) und kann somit auch technisch sehr leicht in Einzelkornsaat ausgesät werden. Falls die Hülle zusätzlich Wirkstoffe enthält, so sind diese auf der Packung angegeben. Kaliber und Keimfähigkeit sind je nach Art unterschiedlich. Pilliertes Saatgut wird nach Stück verkauft.



## Inkrustiertes Saatgut (Film coating)

Durch das so genannte „Film coating“ wird Saatgut mit einer dünnen Hülle überzogen, die in der Regel zusätzlich Wirkstoffe enthält. Die ursprüngliche Samenform bleibt erhalten. Wenn Insektizide enthalten sind, wird die Hülle besonders gefärbt. Die enthaltenen Wirkstoffe sind auf der Packung angegeben. Inkrustiertes Saatgut wird nach Stück verkauft.

