




**Landesverband  
der Gartenbauvereine NRW e.V.**

Vereinigung für Gartenkultur,  
Heimat- und Landespflege

 Landesverband der Gartenbauvereine NRW e.V.  
Wemhöferstiege 33 · 48565 Steinfurt

Dienstgebäude Kreislehrgarten  
Wemhöferstiege 33  
48565 Steinfurt

Telefon 02551 69-4421  
Telefax 02551 69-4422

nrw@gartenbauvereine.de  
www.gartenbauvereine.de

## **Befall mit Samenkäfern an Dicke Bohne**

An Dicke Bohnen treten Schäden durch Samenkäfer (*Bruchus* sp.) auf. An den Bohnenhülsen sind zunächst kaum auffällige, stecknadelkopfgroße Verbräunungen zu finden. Die kleinen Verbräunungen kommen später auch an den inneren Samen vor. Die Verbräunungen treten an den Stellen auf, an denen sich die jungen Samenkäferlarven in die Samen der Dicken Bohne eingebohrt haben. Bei feuchter Witterung kann es im Bereich der Einbohrstellen darüber hinaus zum Auftreten einer bakteriellen oder pilzlichen Fäulnis kommen.

Samenkäfer legen ihre Eier zunächst an den Hülsen der Dicken Bohne ab. Die schlüpfenden Larven bohren sich anschließend in die Hülsen und dann in die inneren Samen ein. Im Inneren der Samen sind später bis zu 3 mm lange, farblose Larven (mit einer braunen Kopfkapsel) zu finden. Gelangen die befallenen Bohnen schließlich zur Samenreife, verpuppen sich die Samenkäferlarven im Samenkorn, bis sie im Sommer bis Herbst oder spätestens im darauf folgenden Frühjahr als ausgewachsene Käfer aus den befallenen Samen wieder ausschlüpfen.

Um einen Befall mit Samenkäfern an der Dicken Bohne vorzubeugen, ist es ratsam, möglichst nur befallsfreies Saatgut für die Aussaat zu verwenden. Darüber hinaus können die von außen in die Kultur einfliegenden Samenkäfer weitgehend abgehalten werden, wenn man den Bohnenbestand möglichst lückenlos mit einem feinmaschigen Kulturschutznetz (Maschenweite nicht über 1,4 mm) abdeckt. Durch eine frühe Aussaat, bei der die Erntereife bereits vor dem Auftreten der Samenkäfer erreicht wird, kann man das Befallsrisiko darüber hinaus mindern.

Bankverbindung  
Kreissparkasse Steinfurt  
IBAN DE52 4035 1060 0015 0531 27  
BIC WELADED1STF

Verbandspräsident: Dr. Klaus Effing, Steinfurt  
Geschäftsführerin: Miriam Schwenker, Steinfurt

Amtsgericht Steinfurt  
Vereinsregister 1316