

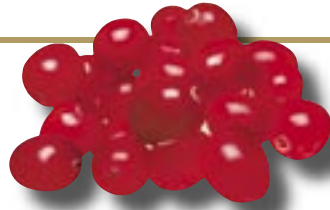


## ANBAU UND ERNTE

Cranberry Infos -1-

Cranberries bieten einen interessanten Einblick in einen speziellen Bereich der nordamerikanischen Landwirtschaft.

Die vielseitig verwendbaren roten Beeren werden im Norden der Vereinigten Staaten angebaut.



Die Regionen in den Bundesstaaten Wisconsin, Washington, New Jersey, Oregon und Massachusetts bieten exakt die Bedingungen, unter denen die Cranberries am besten gedeihen: sandige Böden, reichlich frisches Wasser und eine Wachstumsperiode von Mai bis Oktober.

### Anbau:

Cranberries wachsen an niedrigen, liegenden Reben in undurchlässigen Betten, die mit Sand, Torf, Kies und Lehm gefüllt sind.



Ursprünglich entstanden diese Bodenbedingungen in Hochmooren, auch bezeichnet als „bogs“

oder „marshes“, durch Gletscherablagerungen. Die kommerziellen „bogs“ im Hochland setzen sich aus Gräben, Teichen und nassem Boden zusammen. Diese Landschaft ist Lebensraum für eine Vielzahl von Tieren und Pflanzen.

### Wachstum:

Die Cranberry-Saison beginnt im Winter, wenn die Farmer die Felder mit Wasser fluten. Durch das entstehende Eis als isolierende Schicht werden die Sträucher vor Frostschäden geschützt. Im Früh-



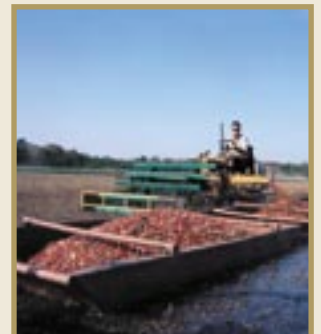
ling, nach der Schneeschmelze, trocknen die Felder und kurze Zeit später beginnt die Blüte. Mitte Juli fallen die Blütenblätter ab, und es zeigen sich winzig grüne Knoten, die im Laufe des Sommers zu den roten Cranberries heranwachsen.

### Ernte:

Die Ernte dauert von September bis Anfang November. Man unterscheidet zwei verschiedene Möglichkeiten der Cranberry-Ernte.

#### *Nassernte:*

Zu diesem Zweck fluten die Farmer ihre Felder mit Wasser. Mit Hilfe von



Erntemaschinen werden die Beeren von den Sträuchern gelöst und schwimmen aufgrund kleiner Luftkammern an der Wasseroberfläche. Auch optisch ist dieses Verfahren ein farbenfrohes Schauspiel. Über Fließbänder werden die Beeren auf LKWs und weiter zu den Produktionsstätten transportiert. Hier werden sie zu Gelee, Saft und Ähnlichem weiterverarbeitet und teilweise auch exportiert.

Da dieses Nassverfahren weit weniger arbeitsaufwendig ist als die Trockenernte, werden die meisten Cranberries auf diese Art geerntet.

#### *Trockenernte:*

Der geringere Teil der Cranberries wird trocken geerntet. Dabei werden mechanische Pflückmaschinen eingesetzt, die Rasenmähern ähneln. Mit kammähnlichen Förderbändern werden die Beeren eingesammelt und in Leinensäcke verpackt. Nachdem sie auf Farbe und „Sprungfähigkeit“ (Qualitätstest) geprüft wurden, werden sie frisch verkauft.



## PRAXIS-TIPP

Weitere Unterrichtsmaterialien finden Sie zum Download als pdf-Datei unter:

[www.cranberries-usa.de](http://www.cranberries-usa.de)



## ANBAU UND ERNTE

Cranberry Infos -2-

Lies dir den Text genau durch, dann kannst du nachfolgendes Kreuzworträtsel lösen und das Lösungswort finden:

1. Einer der 5 Staaten, in denen Cranberries angebaut werden.
2. Englischsprachiges Wort für Bauer.
3. In dieser Form können Cranberries getrunken werden.
4. Einer der 5 Staaten, in denen Cranberries angebaut werden.
5. „Beete“, in denen Cranberries wachsen.
6. In dieser Form werden Cranberries oft verarbeitet und exportiert.
7. Cranberries haben eine leuchtend rote .....
8. Über ..... werden die Beeren auf LKWs transportiert.
9. Einer der 5 Staaten, in denen Cranberries angebaut werden.
10. Mit Hilfe von ..... werden die Beeren von den Sträuchern gelöst.
11. Einer der 5 Staaten, in denen Cranberries angebaut werden.
12. Die Form von Ernte, bei der Farmer die Felder fluten.
13. Einer der 5 Staaten, in denen Cranberries angebaut werden.
14. In diesem Monat beginnt die Ernte.
15. Aufgrund kleiner ..... schwimmen Cranberries an der Wasseroberfläche.
16. In diesem Monat endet die Ernte.
17. Die Cranberries schwimmen auf der .....
18. Andere Bezeichnung für „bogs“.
19. Die Prüfung nach Farbe und Sprungfähigkeit ist ein .....
20. Der geringere Teil der Cranberries wird so geerntet.
21. Maschine, die Rasenmäher ähnelt.

## PRAXIS-TIPP

Weitere Unterrichtsmaterialien finden Sie zum Download als pdf-Datei unter:

[www.cranberries-usa.de](http://www.cranberries-usa.de)