	Gärtnerischer Grundkurs	Datum :
	Rechnen mit Radieschen	

Du möchtest auf deinem Beet Radieschen aussäen.

Radieschen und Rettiche benötigen für ihre ungestörte Entwicklung ausreichend Platz und Licht. Zu enger Stand führt zu Schossern. Das heißt, deine Radieschen bilden schnell Blätter, die hoch auswachsen – in die Höhe schießen –, aber keine Knolle bilden. Die Saat soll flach erfolgen, eine Saattiefe von einem Zentimeter soll nicht überschritten werden, da bei tieferer Saat die Knollenform sich durch Verlängerung verändert.

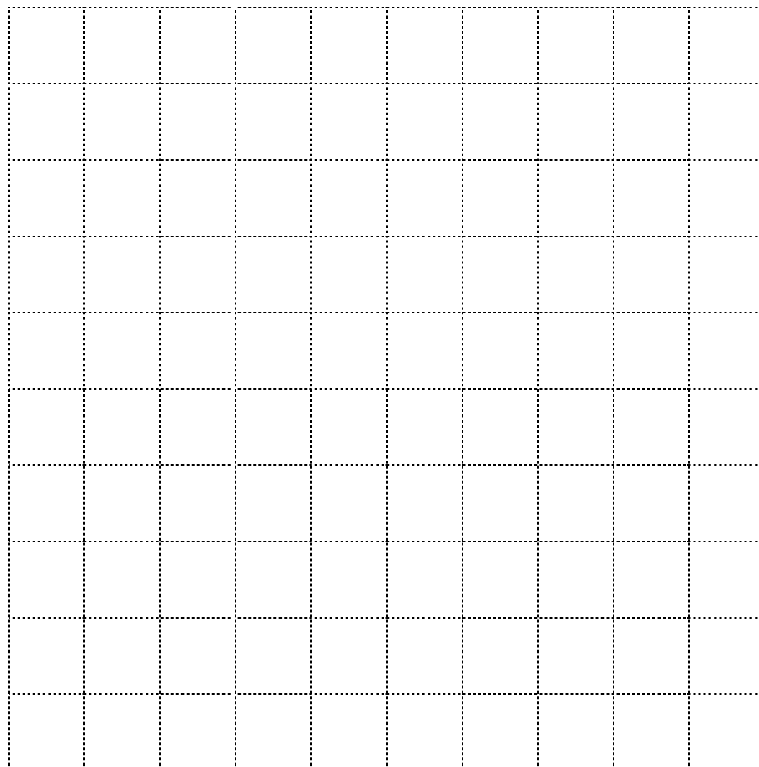
Um Misserfolgen zu vermeiden, musst du wissen, wie tief der Samen in den Boden muss und welchen Abstand die einzelnen Pflanzen voneinander haben sollten. Radieschen werden meist in Reihen ausgesät.

1. Aufgabe:

Im Erwerbsgartenbau rechnet man mit ca 170 Stück verkaufsfähiger Radieschen pro m² Anbaufläche.

Welchen Abstand haben die Pflanzen im Erwerbsbau voneinander und wie viele Reihen passen auf ein Beet von einem Quadratmeter?


Zeichen in dem Beet von einen Quadratmeter mit einem Kreis. deine Saatlöcher nebeneinander und die Reihen ein.



2. Aufgabe

Berechne für dein kleines Quadratbeet von 40cm x 40 cm, die Saatlöcher und die Reihenzahl: Was musst du bei der Aussaat in deinem Beet noch mit berechnen?

Welchen Abstände die Reihen haben müssen

	Gärtnerischer Grundkurs	Datum :
	Rechnen mit Radieschen	

Es gibt viele Radieschensorten, die sich in ihrer Form und Größe unterscheiden. Sie können kuglig oder eher länglich sein und auch die Farbverteilung ist verschieden. Die Temperatur, die sie zum Wachsen benötigen, ist je nach Sorte anders, so unterscheidet man Frühlings- und Sommersorten.



Schnelle Radieschensorten für das Frühjahr sind 'Rudi', 'Saxa', 'Cyros', 'Lucia', 'Fanal', 'Florent F1', 'Tarzan F1', 'Eiszapfen/Vitus' und die rot-weiße Sorte 'French Breakfast'.

Für kleine Radieschen hat sich im Frühling ein Abstand zwischen den Pflanzen von 5-7 cm und ein Reihenabstand 7 bis 10 cm bewährt, damit die Speicherknolle sich gut entwickeln kann. Große Sorten bevorzugen einen Saatabstand von 10 bis 12 cm; der Reihenabstand beträgt dann etwa 8 bis 12 cm.

Es leuchtet ein, dass sich Sämlinge mit genug Platz von Anfang an viel besser, schneller und gesünder entwickeln können als solche, die um ihren Platz kämpfen müssen.

Sommerradieschen wie die Radieschen der Sorte „Riesenbutter“ benötigen aufgrund ihrer stärkeren Laubentwicklung mehr Platz. Hier hat sich ein Abstand von 8-10cm x 15 cm



bewährt.

Für die noch größeren und längeren Rettiche rechnet man mit 15 x 20 cm Endabstand, das heißt, man kann zunächst dünn verteilt säen und muss dann nach dem Aufgang auf diesen Abstand verziehen.

This [Wikipedia](#) and [Wikimedia Commons](#) image is from the user [Chris 73](#) and is freely available at [//commons.wikimedia.org/wiki/File:Daikon.Japan.jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Daikon.Japan.jpg) under the [creative commons cc-by-sa 3.0](#) license

Aufgabe:

Suche dir 3 verschieden Radieschensorten aus und lies die Angaben auf der Saattüte. Zeichne ein Beet von 1m X 2,50m und trage darin deine Radieschen reihen für deine 3 Sorten im richtigen Abstand ein. Wie viel Radieschen der Sorte X und der Sorte Y und Z könntest du auf deinem Beet ernten?