

# GRUNDWASSERANREICHERUNG: ERLÄUTERT

Das Almond Board of California unterstützt Forschungsarbeiten, um zu verstehen, wie Mandelplantagen genutzt werden können, um unterirdische Grundwasserleiter aufzufüllen, die zusammen Kaliforniens größtes Wasserspeichersystem bilden und für Städte und landwirtschaftliche Betriebe von wesentlicher Bedeutung sind.



**675.000 ACRES KALIFORNISCHER  
MANDELBAUMPLANTAGEN EIGNEN  
SICH MÄSSIG GUT ODER BESSER FÜR  
DIE GRUNDWASSERANREICHERUNG.<sup>1</sup>**

- 1 NIEDERSCHLAG:** Winterstürme bringen Regen und Schnee, manchmal mehr als die kalifornische Wasserinfrastruktur bewältigen kann.
- 2 FLÜSSE:** Zusätzliches Regenwasser fließt in Flüsse und Kanäle. Anstatt in den Ozean zu fließen, wird das Wasser auf landwirtschaftliche Flächen umgeleitet.
- 3 DIE MANDELPLANTAGEN:** In den Wintermonaten können Mandelbaumplantagen mit überschüssigem Regenwasser geflutet werden, so dass das Wasser in den Boden eindringen kann, ohne die Bäume zu schädigen.
- 4 GRUNDWASSER:** Das Wasser bahnt sich langsam seinen Weg zu den unterirdischen Grundwasserleitern und füllt den Grundwasserspiegel wieder auf.
- 5 GUTES TUN FÜR ALLE:** Das durch dieses Programm aufgefüllte Wasser wird allen Kaliforniern zugute kommen, nicht nur den Landwirten.