



Oswald Ing., Wolfgang

Modellierung der Populationsdynamik beim Rehwild

Kurzbeschreibung

Die nachhaltige Nutzung von Wildpopulationen bedarf einer transparenten Dokumentation des jagdlichen Einflusses auf die Bestände. Am Beispiel des Rehwildes zeigt Wolfgang Oswald, wie Zuwachs und Abgang, also Fruchtbarkeit der Geißen, Überlebensrate der Kälber, das Geschlechterverhältnis und die Alterstruktur der Population die Zahl der Rehe steigen oder sinken lässt. Nachhaltige Jagd muss zuwachsorientiert sein, also den populationsbiologischen Ansprüchen genügen und den Zielen der Forstwirtschaft entsprechen. Mit seinen mathematischen Modellen zeigt Wolfgang Oswald logische und einfache Berechnungsverfahren für die Praxis auf, um die genannten Ziele zu erreichen.