

## Fichte (*Picea abies* Karst.)

### Nadelaustrieb bei der Fichte

Das Beobachtungsstadium tritt dann ein, wenn die hellgrünen Nadeln aus den Knospenhüllen auszutreten und sich die geschlossenen Nadelbündel aufzulockern beginnen. Gleichzeitig beginnt das Längenwachstum des jungen Triebes



Beobachtungsstadium des Nadelaustriebs bei der Fichte



Nadelaustrieb bei der Fichte : Das mittlere Bild zeigt den Beginn des Beobachtungsstadiums

## Beginn der Blüte bei der Fichte

Die Fichte blüht alle drei bis acht Jahre, jeweils vor dem Nadelaustrieb. Die männlichen Blüten sind während der Pollenzeit rotgelb und ändern nach der Pollenzeit auf gelb bis gelbbraun. Die weiblichen Blüten sind während der Bestäubung karminrot oder grünlich und stehen als aufrechte Zapfen am Ende der Äste. Nach der Bestäubung drehen sich die Zapfen nach unten.



## Sichtbare Schäden an Fichten



Schäden als Folge von Spätfrost während des Frühlings an jungen Fichtentriebe