

# **Standortgerechte Saatgutmischungen für Begrünungen in Hochlagen**

**Bernhard Krautzer, Wilhelm Graiss und Albin Blaschka  
Höhere Bundeslehr- und Forschungsanstalt für Landwirtschaft Raumberg-Gumpenstein,  
Irdning, Österreich**

Standortgerechte subalpine und alpine Pflanzen sind optimal an das Hochlagenklima und die extremen Standortverhältnisse angepasst. Sie produzieren wenig Biomasse, bei entsprechender Artenwahl aber qualitativ hochwertiges Futter. Ansaaten mit standortgerechtem Saatgut benötigen im Regelfall nur geringe Nährstoffmengen und kurzfristige Pflegemaßnahmen und führen in kürzester Zeit zu naturnahen, sich weitgehend selbst erhaltenden Rasen, die eine hohe Persistenz gegen Folgenutzungen durch Tourismus und Landwirtschaft haben. Bei Verwendung standortgerechter Saatgutmischungen können die erforderlichen Aussaatmengen von praxisüblichen 200 bis 500 kg/ha auf 80 bis 160 kg/ha verringert werden.

# **Site-specific seed mixtures for restoration in high altitudes**

**Bernhard Krautzer, Wilhelm Graiss and Albin Blaschka  
Federal Research and Education Centre for Agriculture Raumberg-Gumpenstein,  
Irdning, Österreich**

Site-specific subalpine and alpine plants are well adapted to the climatic conditions at high altitudes. The biomass production is low but of satisfying quality. Plant stands from site specific seed mixtures have low nutrition demands.

Short term maintenance leads to sustainable, semi-natural plant stands that are highly persistent in the case of agricultural or touristy utilisation. Necessary seed rates can be reduced to 80 – 160 kg ha<sup>-1</sup> if site-specific seed mixtures are used.