



Liestal, 1996

Bodenerosion selber abschätzen

Mit diesem Schlüssel kann der langfristige Bodenabtrag durch Bodenerosion auf ackerbaulich genutzten Parzellen oder Schlägen abgeschätzt werden. Es lassen sich Schläge erkennen, wo zu hoher Krumenverlust die Bodenfruchtbarkeit gefährdet. Bodenerosion kann aber auch mit schädlichen Stoffen belastete Feinerdepartikel in Bäche und Flüsse liefern. Bei Parzellen mit Gewässeranschluss lässt sich dieses Risiko mit Hilfe eines Zusatzblattes ebenfalls beurteilen.

Dieses Schätzverfahren ist ein Instrument für Betriebsleiter und Berater. Der Schlüssel lässt sich nur mit genauer Kenntnis der Fruchtfolge und des Abflussgeschehens auf den beurteilten Schlägen einsetzen. Mehrere Merkmale müssen im Feld bestimmt werden. Am besten schätzt der Betriebsleiter die Erosionsgefährdung selbst ab. Ohne seine Mitarbeit kann der Schlüssel prinzipiell nicht angewendet werden.

Die Beurteilung der Gefährdungssituation auf den einzelnen Parzellen oder Schlägen führt über sieben klar definierte Schritte (siehe Übersicht in Abb.1). Das Endergebnis ordnet jedem Schlag eine Gefährdungsstufe der Bodenfruchtbarkeit von 0 - 3 zu. Daraus leitet sich ab, ob Schutzmassnahmen notwendig sind und welche Dringlichkeit diese haben.

Das Schätzverfahren wird schrittweise in die landwirtschaftliche Praxis eingeführt. Übungen in den Betriebsleiterkursen und Demonstrationen auf Flurgängen sollen die Landwirte an die eigene Beurteilung des Erosionsrisikos heranzuführen. Die Berater helfen zudem gerne bei der Einschätzung der Parzellen und der Prüfung von Massnahmen für gefährdete Schläge mit.

Der Schlüssel gilt für den Kanton Basel-Landschaft und die angrenzenden Gebiete nördlich des Jurakammes. In anderen Regionen darf er nicht angewandt werden. Hierzu müssen die Tabellenwerte an die jeweilige Region angepasst werden.

Der Schlüssel basiert auf Bausteinen aus wissenschaftlichen Modellen, Beobachtungen der Bodenerosion in der Region und Erhebungen zur Bewirtschaftung. Die fachlichen Grundlagen sind in einem Erläuterungsheft zusammengefasst. Dieses Heft kann beim Landwirtschaftlichen Zentrum Ebenrain bezogen werden.