

Kurzbeschreibung Mulchfolienrechner

Der Mulchfolienrechner ist ein Kalkulationsprogramm auf Basis von Excel, mit dem die Kosten eines Mulchfolieneinsatzes in Gartenbau und Landwirtschaft berechnet werden. Darüber hinaus können die Kosten und der Arbeitszeitbedarf bei der Verwendung von biologisch abbaubarer Mulchfolie mit dem Einsatz von PE-Mulchfolie und/oder dem Anbau auf unbedecktem Boden verglichen werden. Zur Berechnung werden vorgegebene, standardisierte Werte oder individuelle, betriebsspezifische Werte verwendet. In der Auswertung werden die Daten für den Mulchfolienbedarf sowie die Aufwendungen für Verlegen, Bergen und Entsorgen gegenüber gestellt.

Weiterhin bietet der Mulchfolienrechner eine Deckungsbeitragsrechnung für einige gartenbauliche Kulturen im integrierten und biologischen Anbau, bei denen verbreitet Mulchfolie eingesetzt wird, wie bspw. Einlegegurken oder Salate. Als Berechnungsgrundlage hierzu dienen die betriebspezifischen Eckdaten wie Lohn- oder Maschinenkosten, kulturspezifische Angaben wie Pflanzen/m², Direktkosten wie Jungpflanzenkosten oder Düngemittelkosten und die variablen Spezialkosten für den Maschinen- und Arbeitsaufwand. Zur Berechnung können auch hier alternativ entweder betriebspezifische Daten oder Standardwerte aus der vorhandenen Datenbank herangezogen werden. In der Kostenrechnung können zusätzlich (positive) Effekte der Mulchfolienanwendung nach eigenen Erfahrungswerten berücksichtigt werden, z. B. eine mögliche Ertragsteigerung oder Einsparungen an Gießwasser im Vergleich zur Kultur auf unbedecktem Boden. Schlussendlich errechnet der Mulchfolienrechner den zu erzielenden Erlös, die direktkostenfreie Leistung und den zu erzielenden Deckungsbeitrag.

Alle Ergebnisse der Berechnungen werden am Ende einer Sitzung sowohl in tabellarischer als auch in graphischer Form dargestellt und können ausgedruckt werden.

Bei Beendigung des Kalkulationsprogramms werden alle eingegebenen Daten gespeichert. Zur Bearbeitung mehrerer Kulturen und Kulturvarianten kann der Mulchfolienrechner unter verschiedenen Dateinamen abgespeichert werden.