

INFORAMA Oeschberg

Amt für Landwirtschaft
und Natur des Kantons Bern

Fachstelle für Obst und Beeren



NUSS NEWS NR. 2/2025

26.02.2025

Aktuell

- **Phänologie Walnüsse und Haselnüsse**
- **Düngung von Walnüssen und Haselnüssen**
- **Neues Merkblatt Walnuss Krankheiten**
- **Haselnussgallmilbe** – überwachen und wegschneiden
- **Haselnussbohrer** – Notfallzulassung

WALNÜSSE

Phänologie

Männliche und weibliche Blüte 26.2.2025 – Oeschberg

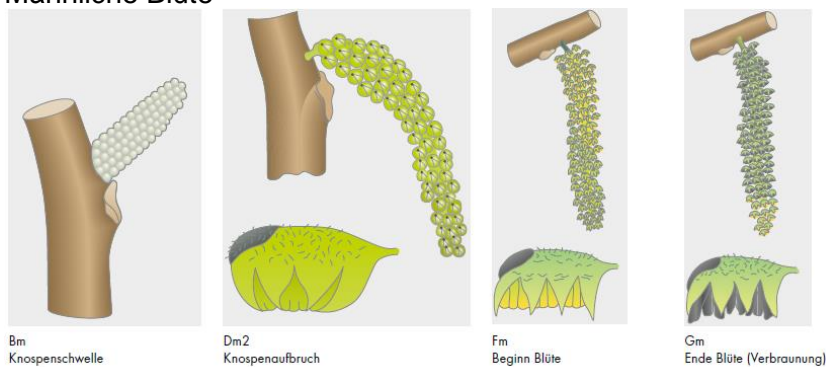


Weibliche Blüte



Quelle: Phänologie der Obstarten und Beerenobst, CTIFL

Männliche Blüte



Quelle: Phänologie der Obstarten und Beerenobst, CTIFL

Frostempfindlichkeit während der Blüte

Stadium Df2: -2°C

Stadium Ff1: -1.5°C

Stadium Ff2: -1°C

Blausieb – Schädlich für junge Bäume

Der Schaden, welcher durch die Blausieb-Larve verursacht wird, ist leicht zu erkennen, da sich an den Einstichlöchern kleine Haufen von Sägemehl und Exkrementen ansammeln.

Die Raupe kann entweder durch Abschneiden und Vernichten des diesjährigen befallenen Triebes oder durch Einfädeln eines Drahtes in den Gang entfernt werden.

Kontrolliert eure Bäume während des Winterschnitts auf einen möglichen Befall.



Düngung

Prinzip

Ist die Düngung nicht bereits vor / während den letzten Regenfällen erfolgt, ist jetzt der Zeitpunkt für die erste Düngung. Regelmässige organische Düngung (tierisch oder pflanzlich) am Ende des Winters ist gut für die Bäume und für das Wasserspeichervermögen des Bodens. Bei der Düngung, insbesondere mit organischem Dünger muss auf die Einhaltung der Düngungsnormen geachtet werden.

Mit dem Beginn der Vegetation soll die Stickstoffdüngung vorgenommen werden, damit dieser den Bäumen zur Verfügung steht. Der Stickstoff ist das Schlüsselement für das Baumwachstum.

Erfolgt eine Grunddüngung vor der Pflanzung, ist die Verabreichung von Phosphor und Kali in den ersten Jahren nicht notwendig.

Die Düngung sollte in 2 bis 3 Gaben aufgeteilt werden (Anfangs April, Mitte Mai und Mitte Juni).

Bei Anzeichen von Bakteriose müssen die Mengen verringert werden und die Aufteilung in 2 bis 3 Gaben ist umso wichtiger.

Junganlagen

Alter	Stickstoffmenge	Streudurchmesser	Gaben
Erstes Laub	100g/Baum	1m	2 Gaben a 50g
Zweites Laub	200g/Baum	1.5m	2 Gaben a 100g
Drittes Laub	300g/Baum	2m	2 Gaben a 150
Viertes Laub	400g/Baum	2.5m	2 Gaben a 200g
Fünftes Laub	500g/Baum	3m	2 Gaben a 250g
Sechstes Laub	600g/Baum	In den Reihen	2 Gaben a 300g

Ertragsbäume

Anfang April: 30 bis 40 Einheiten/ha

Mitte Mai: 30 bis 40 Einheiten/ha

Phosphor- und Kalidünger kann bei Walnussbäumen, die älter als 6-7 Jahre sind, im ersten oder zweiten Durchgang verabreicht werden (Bedarf für einen Hektar Walnussbaum: 20 kg P, 80 kg K).

Düngungsnormen

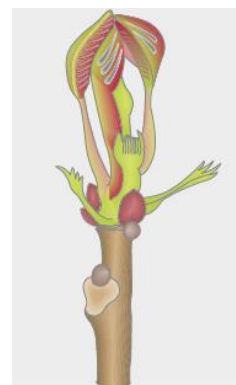
Ertrag t/ha (trockene Nüsse)	Normen (kg/ha)			
	N	P2O5	K2O	Mg
1	60	20	80	20
2	80	30	100	30
3	100	40	120	40
4	120	50	140	50

Anthraknose

Beginn des Infektions-Risikos ab dem Df-Stadium (die Knospe ist geöffnet, die ersten Blätter trennen sich und ihre Blättchen sind gut erkennbar) und bis das Ende der Blütezeit erreicht ist. Sobald dieses Stadium erreicht ist, können Niederschläge zu einer Infektion führen.

Bekämpfung

Das Mulchen der Blätter im Herbst ist das beste Mittel zur Bekämpfung. In Anlagen, in denen 2024 Schäden aufgetreten sein, kann eine direkte vorbeugende Bekämpfung mit Kupferprodukten (Teilwirkung) durchgeführt werden. Je nach Auswaschung und/oder dem Auftreten neuer Triebe soll die Behandlung bis zum Ende der Blüte wiederholt werden.



Df
Individualisierung der Fiederblatt-

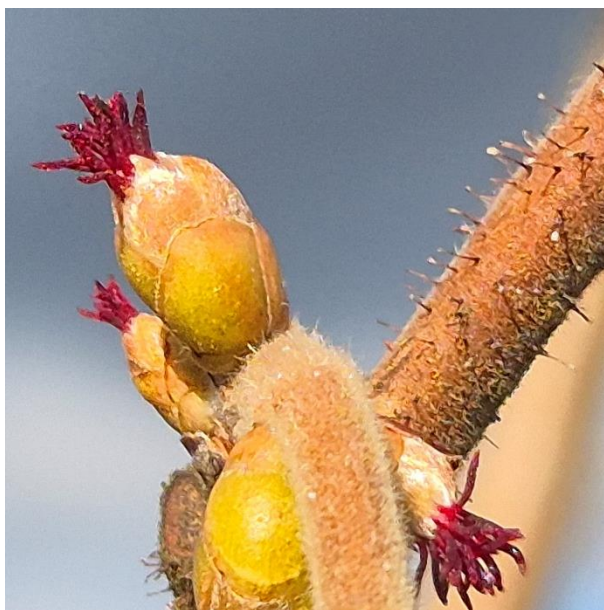
Neues Merkblatt zu Krankheiten von Wallnüssen

[Neues Merkblatt zu Krankheiten von Walnussbäumen](#)

HASELNÜSSE

Phänologie

Weibliche Blüte 26.2.2025 – Oeschberg



Männliche Blüte 26.2.2025 – Oeschberg



Haselnuss-Gallmilben

Nach dem Austrieb wandern die Milben zu den neuen Knospen. Diese Milbe saugt an Knospen und verursacht dort schwere physiologische Störungen. Die Milbe überwintert in den hypertrophen Knospen, die sie im Frühjahr besiedelt hat.

Ab April beginnen die erwachsenen Tiere allmählich mit ihrer zwei Monate dauernden Wanderung. Diese Milben dringen nach und nach in die jungen Knospen der neuen Triebe ein.



Während des Winterschnitts sollen die Befallenen Knospen aus der Anlage entfernt werden.



Haselnussknospengallmilben (Larve) unter der Binokularlupe



Phytopten unter der Binokularlupe

Düngung

Prinzip

Eine regelmässige, organische Düngung (tierisch oder pflanzlich) am Ende des Winters ist gut für die Bäume und für das Wasserspeichervermögen des Bodens. Bei der organischen Düngung ist ein besonderes Augenmerk auf die Einhaltung der Düngungsnormen geachtet werden.

Mit dem Beginn der Vegetation soll die Stickstoffdüngung vorgenommen werden, damit dieser den Bäumen zur Verfügung steht. Der Stickstoff ist das Schlüsselement für das Baumwachstum. Bei sehr stark wachsenden Bäumen entsprechend die Stickstoffgaben anpassen und zurückhaltend düngen.

Junganlagen

Erfolgt eine Grunddüngung vor der Pflanzung, ist die Verabreichung von Phosphor und Kali in den ersten Jahren nicht notwendig.

Alter	Stickstoffmenge	Streudurchmesser
Erstes Laub	0g/Baum	
Zweites Laub	20-25g/Baum	1m
Drittes Laub	30-40g/Baum	1.5m
Viertes Laub	50-60g/Baum	In der Reihe, 1m auf jeder Seite des Baumes
Fünftes Laub	60-80g/Baum	In der Reihe, 1.2m auf jeder Seite des Baumes
Sechstes Laub	70-90g/Baum	In der Reihe, 1.3m auf jeder Seite des Baumes

Die Düngung sollte in 2 bis 3 Gaben aufgeteilt werden (Anfangs April, Mitte Mai, Mitte Juni) und vor einem Angekündigten Regen erfolgen. Eine leichte Bewässerung ist für die Assimilation der Düngung sinnvoll.

Ertragsbäume

Anfang April: 30-40 Einheiten

Mitte Mai: 30-40 Einheiten

Phosphor- und Kaliumdünger kann bei Haselnussbäumen, die älter als 6-7 Jahre sind, im ersten oder zweiten Durchgang zugeführt werden (Bedarf auf 1 ha Haselnuss: 20 kg P, 45 kg K). Dieser Bedarf kann leicht durch die Gabe von Kompost am Ende des Winters gedeckt werden.

Düngungsnormen

Normen (kg/ha)			
N	P2O5	K2O	Mg
90	2	50	15

Blattdüngung

Zur Unterstützung der Befruchtung der Haselnüsse kann Anfang Mai eine Bor- und Zinkdüngung durchgeführt werden. Es sind verschiedene Handelsspezialitäten auf dem Markt erhältlich, Dosierung wie im Obst.

Haselnussbohrer

Bekämpfung

Die Bekämpfung erfolgt, wenn die Eier von Mitte Mai bis Ende Juni abgelegt werden.

Notfallzulassung: [Bekämpfung des Haselnussbohrers in Haselnuss \(1\).pdf](#)



Haselnussbohrer auf Haselnuss-Jungfrucht