



Für Farm und Garten

Kartoffelplanzen mit Augenschnitten.

Die Kosten für Saatkartoffeln können erheblich verringert werden, wenn man statt der ganzen Knollen nur die in Keimform aufgeschnittenen Augenschnitte pflanzt.



Kartoffeln, aus denen die Saatungen aufgeschnitten sind.

bestehen. Selbst bei einer kleineren Pflanzfläche würde sich das Ausschneiden und Pflanzen der Augen bezahle, denn bei der gewöhnlichen Pflanzweise würde man für ein Gartenstück von 50 bis 100 Fuß, oder annähernd ein Acre, 1 und 2 Bushel Kartoffel verbrauchen.

Es ist nicht nötig, die Augenschnitte alle zur gleichen Zeit heranzubringen. Man kann sie von Tag zu Tag ausschneiden, wie man der Kartoffelspeise bedarf. Die Augenschnitte sollen dann in einem mäßig kühlen Raum, etwa 50 Grad Fahrenheit, auf einem Bogen Papier ausgebreitet und dort liegen gelassen werden, bis die Schnittflächen ausgetrocknet sind, was gewöhnlich in einem bis zwei Tagen der Fall ist.

Wenn man die passende Erde und Klaffen dafür besitzt, kann man diese

bestellen. Selbst bei einer kleineren Pflanzfläche würde sich das Ausschneiden und Pflanzen der Augen bezahle, denn bei der gewöhnlichen Pflanzweise würde man für ein Gartenstück von 50 bis 100 Fuß, oder annähernd ein Acre, 1 und 2 Bushel Kartoffel verbrauchen.

Es ist nicht nötig, die Augenschnitte alle zur gleichen Zeit heranzubringen. Man kann sie von Tag zu Tag ausschneiden, wie man der Kartoffelspeise bedarf. Die Augenschnitte sollen dann in einem mäßig kühlen Raum, etwa 50 Grad Fahrenheit, auf einem Bogen Papier ausgebreitet und dort liegen gelassen werden, bis die Schnittflächen ausgetrocknet sind, was gewöhnlich in einem bis zwei Tagen der Fall ist.

Wenn man die passende Erde und Klaffen dafür besitzt, kann man diese



Augenschnitte für die Aussaat.

Saatstücke im Hause setzen und zum Keimen bringen, um die jungen Sprößlinge dann später ins Freie umzupflanzen, wenn die Gefahr der Froste vorüber und das Erdreich trocken genug ist, um bearbeitet zu werden. Man pflanzt die Saatstücke etwa 1 1/2 bis 3 Zoll tief, je nach der Beschaffenheit des Bodens. Je kleiner die Stücke sind, desto sorgfältiger muß der Boden vorbereitet werden. Letzteres sollte möglichst pulverisiert und gleichmäßig von Feuchtigkeit durchzogen sein. Ist das Erdreich zu klumpig und zu trocken, so werden die Saatstücke scharflich aufzumen, geschweige denn Frucht bringen.

Der Zwischenraum zwischen den einzelnen Pflanzstellen in jeder Reihe sollte etwa 10 bis 12 Zoll betragen. Ein sanfter oder tieferharter Lehmboden eignet sich für die Aussaat von Kartoffeln am besten. Er sollte zuerst 8 bis 10 Zoll tief umgepflügt werden, vorausgesetzt, daß die Beschaffenheit des Erdreichs es gestattet. Bald nach dem Pflügen muß dann die Erde mit einer Egge, und schließlich mit einem Gartenrechen bearbeitet werden, bis sie vollständig zertrümmert ist.

Die Keimkraft der Gemüsesämereien.

Die Zeit ist gekommen, in welcher für den Bedarf an Gemüsesämereien gesorgt werden muß. Es empfiehlt sich, die Samenbestellung zeitig zu bewerkstelligen, weil einerseits die Aufträge bei den Handlungen sich späterhin zu sehr häufen und deshalb leicht Unregelmäßigkeiten eintreten können, andererseits aber auch nicht die Möglichkeit gegeben ist, den Samen auf seine Keimfähigkeit zu prüfen, was man wegen der Vorteile für die Praxis nicht unterlassen sollte. Auch wer noch Reserven an Sämereien aus Vorjahren besitzt oder selbst gezogene Samen verwenden will, wird immer gut tun, die Keimprobe zu unternehmen, um sich zu überzeugen, in welchem Umfang

ber alle Same noch keimfähig ist, oder um Gewißheit zu erlangen, ob die eigene Zucht gute Frucht verspricht.

Die Keimfähigkeit hängt nicht nur vom Alter, sondern auch von der Reife des Samens ab, auch kommt viel auf die Aufzucht an. Große Wärme und Feuchtigkeit setzen die Keimfähigkeit herab, bei trockener und kühler Aufzucht bleibt die Keimfähigkeit länger erhalten. Die Angaben über die Dauer der Keimfähigkeit von Sämereien sind also nicht als absolut maßgebend anzunehmen, sondern immer nur unter Berücksichtigung aller bedingenden Umstände. Weil man diese oder bei getauften Samen nicht kennt und bei eigener Samenernte zuweilen geizig ist, bei ungünstigen Wetter und ohne Gewähr für Vollreife zu ernten, wird die Keimprobe unter allen Umständen am Platze sein. Das Verfahren ist einfach. Von den zur Verwendung kommenden Samen wird eine Anzahl — am besten 100 — abgezählt und in Töpfe oder flache Kästen mit Nannensbezeichnung ausgelegt. Man hält die Kästen feucht und warm, für gewöhnlich werden die Gefäße mit dem Samen in der Nähe des Ofens aufgestellt. Sind die Samen aufgegangen, so wird in der Regel nur eine Tage esporobisch sind, so braucht man nur die Pflänzchen zu zählen, um zu wissen, wie hoch sich die Keimfähigkeit in Prozenten beläuft. Wiegt man eine kleine Menge der Samenkörner ab und zählt sie, so gewinnt man unter Berücksichtigung der esprobierten Keimkraft und voraussetzlicher Witterungseinflüsse und Tierschäden ein annähernd sicheres Maß für die Aussaat.

Wird die Samenprobe rechtzeitig vorgenommen und erweisen sich die Sämereien dabei nicht brauchbar genug, so hat man immer noch Gelegenheit, besseren Samen anzuschaffen, und kommt nicht in die Verlegenheit, Zeit und Mühe vergeblich aufgewendet zu haben. Das Ankeimen der Samen in wässrigen Lappen, welche in lauwarmem Wasser getaucht sind und dann beständig feucht und warm gehalten werden, ist weniger empfehlenswert, weil dadurch kein so sicheres Ergebnis erzielt wird, wie durch das Aussetzen in Erde. Samen-Keimproben sind ihrer Kostspieligkeit wegen nicht für den Gartenliebhaber, so notwendig sie auch dem Samenhandwerker sind.

Füttererfolge für Kühen.

Das den jungen Kühen in den ersten Lebensjahren zu verabreichende Futter ist den Tieren derart zu bieten, daß sowohl die Milchmenge als auch die übrigen alten Hühner nicht an das Futter gelangen können, da sonst die Kühen zu kurz kommen und nicht ihr Recht erhalten, das Futter übrigens sich auch für die alten Hühner zu teuer stellt. Zu diesem Zwecke werden Futterhäuschen oder Futtergehege benutzt, die in verschiedenen Formen leicht selbst angefertigt werden können. Das hier abgebildete Futtergehege ist höchst einfach und erfordert nur sehr geringe Ausgaben, es wird aus natürlichen Holzstäben oder auch Verputzplatten und Draht hergestellt und so, daß es von einem Ort zum anderen verlegt werden kann. Die Hauptverbindungen der Stangen oder Latten werden mit kleinen Nägeln vernagelt, so daß das Gestell leicht, dann wird das Ganze mit Maschendraht (Boulter Netting) überzogen, der überall mit seinem Draht an den Stangen befestigt wird, wodurch das Gestell durchweg einen festen Halt bekommt. Auf der einen Seite bildet ein Einschlupf für die Kühen freigeblieben, doch müssen die Stäbe eng genug zusammenliegen, daß alte Hühner nicht hindurch können.

Lüftet den Hühnerstall!

Das Huhn besitzt die hohe Körpertemperatur von 104 Grad F., während die Säugtiere nur 98 Grad F. haben; es braucht deshalb auch, besonders im Winter, sehr viel Brennmaterial, das heißt Nahrung und Saucereis, um die erforderliche Wärme zu erzeugen, mehr als im Sommer. Daran muß man bei der Hühnerhaltung denken und soll deshalb täglich ausreichenden Hühnerstall lüften, ihn auch durch tägliches Wegschaffen des Düngers unter den Stangen möglichst frei von Kohlenstoffgasen halten, denn das Huhn atmet im Winter, da es mehr Wärme nötig hat, auch schneller, bedarf also einer größeren Menge Sauerstoff. Schlechte Luft während der langen Nachtruhe verdirbt das Blut, macht das Huhn widerstandsunfähig und untauglich, Eier zu produzieren. Weisheit steht es mit der Lüftung der Hühnerställe leider recht schlecht und mit der Herausjagung des Düngers gewöhnlich noch schlechter. Freie Luft ist also, namentlich auch während der Nachtzeit, unbedingt erforderlich, doch muß Zugluft bei der Lüftung unter allen Umständen vermieden werden. Die Abzüge durchs Dach sind schädlich; eine richtige Lüftung wird durch Löcher in den Wänden und auf- und abführende Röhren bewerkstelligt.

der alle Same noch keimfähig ist, oder um Gewißheit zu erlangen, ob die eigene Zucht gute Frucht verspricht.

Die Keimfähigkeit hängt nicht nur vom Alter, sondern auch von der Reife des Samens ab, auch kommt viel auf die Aufzucht an. Große Wärme und Feuchtigkeit setzen die Keimfähigkeit herab, bei trockener und kühler Aufzucht bleibt die Keimfähigkeit länger erhalten. Die Angaben über die Dauer der Keimfähigkeit von Sämereien sind also nicht als absolut maßgebend anzunehmen, sondern immer nur unter Berücksichtigung aller bedingenden Umstände. Weil man diese oder bei getauften Samen nicht kennt und bei eigener Samenernte zuweilen geizig ist, bei ungünstigen Wetter und ohne Gewähr für Vollreife zu ernten, wird die Keimprobe unter allen Umständen am Platze sein. Das Verfahren ist einfach. Von den zur Verwendung kommenden Samen wird eine Anzahl — am besten 100 — abgezählt und in Töpfe oder flache Kästen mit Nannensbezeichnung ausgelegt. Man hält die Kästen feucht und warm, für gewöhnlich werden die Gefäße mit dem Samen in der Nähe des Ofens aufgestellt. Sind die Samen aufgegangen, so wird in der Regel nur eine Tage esporobisch sind, so braucht man nur die Pflänzchen zu zählen, um zu wissen, wie hoch sich die Keimfähigkeit in Prozenten beläuft. Wiegt man eine kleine Menge der Samenkörner ab und zählt sie, so gewinnt man unter Berücksichtigung der esprobierten Keimkraft und voraussetzlicher Witterungseinflüsse und Tierschäden ein annähernd sicheres Maß für die Aussaat.

Wird die Samenprobe rechtzeitig vorgenommen und erweisen sich die Sämereien dabei nicht brauchbar genug, so hat man immer noch Gelegenheit, besseren Samen anzuschaffen, und kommt nicht in die Verlegenheit, Zeit und Mühe vergeblich aufgewendet zu haben. Das Ankeimen der Samen in wässrigen Lappen, welche in lauwarmem Wasser getaucht sind und dann beständig feucht und warm gehalten werden, ist weniger empfehlenswert, weil dadurch kein so sicheres Ergebnis erzielt wird, wie durch das Aussetzen in Erde. Samen-Keimproben sind ihrer Kostspieligkeit wegen nicht für den Gartenliebhaber, so notwendig sie auch dem Samenhandwerker sind.

Füttererfolge für Kühen. Das den jungen Kühen in den ersten Lebensjahren zu verabreichende Futter ist den Tieren derart zu bieten, daß sowohl die Milchmenge als auch die übrigen alten Hühner nicht an das Futter gelangen können, da sonst die Kühen zu kurz kommen und nicht ihr Recht erhalten, das Futter übrigens sich auch für die alten Hühner zu teuer stellt. Zu diesem Zwecke werden Futterhäuschen oder Futtergehege benutzt, die in verschiedenen Formen leicht selbst angefertigt werden können. Das hier abgebildete Futtergehege ist höchst einfach und erfordert nur sehr geringe Ausgaben, es wird aus natürlichen Holzstäben oder auch Verputzplatten und Draht hergestellt und so, daß es von einem Ort zum anderen verlegt werden kann. Die Hauptverbindungen der Stangen oder Latten werden mit kleinen Nägeln vernagelt, so daß das Gestell leicht, dann wird das Ganze mit Maschendraht (Boulter Netting) überzogen, der überall mit seinem Draht an den Stangen befestigt wird, wodurch das Gestell durchweg einen festen Halt bekommt. Auf der einen Seite bildet ein Einschlupf für die Kühen freigeblieben, doch müssen die Stäbe eng genug zusammenliegen, daß alte Hühner nicht hindurch können.

Lüftet den Hühnerstall! Das Huhn besitzt die hohe Körpertemperatur von 104 Grad F., während die Säugtiere nur 98 Grad F. haben; es braucht deshalb auch, besonders im Winter, sehr viel Brennmaterial, das heißt Nahrung und Saucereis, um die erforderliche Wärme zu erzeugen, mehr als im Sommer. Daran muß man bei der Hühnerhaltung denken und soll deshalb täglich ausreichenden Hühnerstall lüften, ihn auch durch tägliches Wegschaffen des Düngers unter den Stangen möglichst frei von Kohlenstoffgasen halten, denn das Huhn atmet im Winter, da es mehr Wärme nötig hat, auch schneller, bedarf also einer größeren Menge Sauerstoff. Schlechte Luft während der langen Nachtruhe verdirbt das Blut, macht das Huhn widerstandsunfähig und untauglich, Eier zu produzieren. Weisheit steht es mit der Lüftung der Hühnerställe leider recht schlecht und mit der Herausjagung des Düngers gewöhnlich noch schlechter. Freie Luft ist also, namentlich auch während der Nachtzeit, unbedingt erforderlich, doch muß Zugluft bei der Lüftung unter allen Umständen vermieden werden. Die Abzüge durchs Dach sind schädlich; eine richtige Lüftung wird durch Löcher in den Wänden und auf- und abführende Röhren bewerkstelligt.

Die Keimkraft der Gemüsesämereien. Die Zeit ist gekommen, in welcher für den Bedarf an Gemüsesämereien gesorgt werden muß. Es empfiehlt sich, die Samenbestellung zeitig zu bewerkstelligen, weil einerseits die Aufträge bei den Handlungen sich späterhin zu sehr häufen und deshalb leicht Unregelmäßigkeiten eintreten können, andererseits aber auch nicht die Möglichkeit gegeben ist, den Samen auf seine Keimfähigkeit zu prüfen, was man wegen der Vorteile für die Praxis nicht unterlassen sollte. Auch wer noch Reserven an Sämereien aus Vorjahren besitzt oder selbst gezogene Samen verwenden will, wird immer gut tun, die Keimprobe zu unternehmen, um sich zu überzeugen, in welchem Umfang

ber alle Same noch keimfähig ist, oder um Gewißheit zu erlangen, ob die eigene Zucht gute Frucht verspricht.

Die Keimfähigkeit hängt nicht nur vom Alter, sondern auch von der Reife des Samens ab, auch kommt viel auf die Aufzucht an. Große Wärme und Feuchtigkeit setzen die Keimfähigkeit herab, bei trockener und kühler Aufzucht bleibt die Keimfähigkeit länger erhalten. Die Angaben über die Dauer der Keimfähigkeit von Sämereien sind also nicht als absolut maßgebend anzunehmen, sondern immer nur unter Berücksichtigung aller bedingenden Umstände. Weil man diese oder bei getauften Samen nicht kennt und bei eigener Samenernte zuweilen geizig ist, bei ungünstigen Wetter und ohne Gewähr für Vollreife zu ernten, wird die Keimprobe unter allen Umständen am Platze sein. Das Verfahren ist einfach. Von den zur Verwendung kommenden Samen wird eine Anzahl — am besten 100 — abgezählt und in Töpfe oder flache Kästen mit Nannensbezeichnung ausgelegt. Man hält die Kästen feucht und warm, für gewöhnlich werden die Gefäße mit dem Samen in der Nähe des Ofens aufgestellt. Sind die Samen aufgegangen, so wird in der Regel nur eine Tage esporobisch sind, so braucht man nur die Pflänzchen zu zählen, um zu wissen, wie hoch sich die Keimfähigkeit in Prozenten beläuft. Wiegt man eine kleine Menge der Samenkörner ab und zählt sie, so gewinnt man unter Berücksichtigung der esprobierten Keimkraft und voraussetzlicher Witterungseinflüsse und Tierschäden ein annähernd sicheres Maß für die Aussaat.

Wird die Samenprobe rechtzeitig vorgenommen und erweisen sich die Sämereien dabei nicht brauchbar genug, so hat man immer noch Gelegenheit, besseren Samen anzuschaffen, und kommt nicht in die Verlegenheit, Zeit und Mühe vergeblich aufgewendet zu haben. Das Ankeimen der Samen in wässrigen Lappen, welche in lauwarmem Wasser getaucht sind und dann beständig feucht und warm gehalten werden, ist weniger empfehlenswert, weil dadurch kein so sicheres Ergebnis erzielt wird, wie durch das Aussetzen in Erde. Samen-Keimproben sind ihrer Kostspieligkeit wegen nicht für den Gartenliebhaber, so notwendig sie auch dem Samenhandwerker sind.

Füttererfolge für Kühen. Das den jungen Kühen in den ersten Lebensjahren zu verabreichende Futter ist den Tieren derart zu bieten, daß sowohl die Milchmenge als auch die übrigen alten Hühner nicht an das Futter gelangen können, da sonst die Kühen zu kurz kommen und nicht ihr Recht erhalten, das Futter übrigens sich auch für die alten Hühner zu teuer stellt. Zu diesem Zwecke werden Futterhäuschen oder Futtergehege benutzt, die in verschiedenen Formen leicht selbst angefertigt werden können. Das hier abgebildete Futtergehege ist höchst einfach und erfordert nur sehr geringe Ausgaben, es wird aus natürlichen Holzstäben oder auch Verputzplatten und Draht hergestellt und so, daß es von einem Ort zum anderen verlegt werden kann. Die Hauptverbindungen der Stangen oder Latten werden mit kleinen Nägeln vernagelt, so daß das Gestell leicht, dann wird das Ganze mit Maschendraht (Boulter Netting) überzogen, der überall mit seinem Draht an den Stangen befestigt wird, wodurch das Gestell durchweg einen festen Halt bekommt. Auf der einen Seite bildet ein Einschlupf für die Kühen freigeblieben, doch müssen die Stäbe eng genug zusammenliegen, daß alte Hühner nicht hindurch können.

Lüftet den Hühnerstall! Das Huhn besitzt die hohe Körpertemperatur von 104 Grad F., während die Säugtiere nur 98 Grad F. haben; es braucht deshalb auch, besonders im Winter, sehr viel Brennmaterial, das heißt Nahrung und Saucereis, um die erforderliche Wärme zu erzeugen, mehr als im Sommer. Daran muß man bei der Hühnerhaltung denken und soll deshalb täglich ausreichenden Hühnerstall lüften, ihn auch durch tägliches Wegschaffen des Düngers unter den Stangen möglichst frei von Kohlenstoffgasen halten, denn das Huhn atmet im Winter, da es mehr Wärme nötig hat, auch schneller, bedarf also einer größeren Menge Sauerstoff. Schlechte Luft während der langen Nachtruhe verdirbt das Blut, macht das Huhn widerstandsunfähig und untauglich, Eier zu produzieren. Weisheit steht es mit der Lüftung der Hühnerställe leider recht schlecht und mit der Herausjagung des Düngers gewöhnlich noch schlechter. Freie Luft ist also, namentlich auch während der Nachtzeit, unbedingt erforderlich, doch muß Zugluft bei der Lüftung unter allen Umständen vermieden werden. Die Abzüge durchs Dach sind schädlich; eine richtige Lüftung wird durch Löcher in den Wänden und auf- und abführende Röhren bewerkstelligt.

Die Keimkraft der Gemüsesämereien. Die Zeit ist gekommen, in welcher für den Bedarf an Gemüsesämereien gesorgt werden muß. Es empfiehlt sich, die Samenbestellung zeitig zu bewerkstelligen, weil einerseits die Aufträge bei den Handlungen sich späterhin zu sehr häufen und deshalb leicht Unregelmäßigkeiten eintreten können, andererseits aber auch nicht die Möglichkeit gegeben ist, den Samen auf seine Keimfähigkeit zu prüfen, was man wegen der Vorteile für die Praxis nicht unterlassen sollte. Auch wer noch Reserven an Sämereien aus Vorjahren besitzt oder selbst gezogene Samen verwenden will, wird immer gut tun, die Keimprobe zu unternehmen, um sich zu überzeugen, in welchem Umfang

ber alle Same noch keimfähig ist, oder um Gewißheit zu erlangen, ob die eigene Zucht gute Frucht verspricht.

Die Keimfähigkeit hängt nicht nur vom Alter, sondern auch von der Reife des Samens ab, auch kommt viel auf die Aufzucht an. Große Wärme und Feuchtigkeit setzen die Keimfähigkeit herab, bei trockener und kühler Aufzucht bleibt die Keimfähigkeit länger erhalten. Die Angaben über die Dauer der Keimfähigkeit von Sämereien sind also nicht als absolut maßgebend anzunehmen, sondern immer nur unter Berücksichtigung aller bedingenden Umstände. Weil man diese oder bei getauften Samen nicht kennt und bei eigener Samenernte zuweilen geizig ist, bei ungünstigen Wetter und ohne Gewähr für Vollreife zu ernten, wird die Keimprobe unter allen Umständen am Platze sein. Das Verfahren ist einfach. Von den zur Verwendung kommenden Samen wird eine Anzahl — am besten 100 — abgezählt und in Töpfe oder flache Kästen mit Nannensbezeichnung ausgelegt. Man hält die Kästen feucht und warm, für gewöhnlich werden die Gefäße mit dem Samen in der Nähe des Ofens aufgestellt. Sind die Samen aufgegangen, so wird in der Regel nur eine Tage esporobisch sind, so braucht man nur die Pflänzchen zu zählen, um zu wissen, wie hoch sich die Keimfähigkeit in Prozenten beläuft. Wiegt man eine kleine Menge der Samenkörner ab und zählt sie, so gewinnt man unter Berücksichtigung der esprobierten Keimkraft und voraussetzlicher Witterungseinflüsse und Tierschäden ein annähernd sicheres Maß für die Aussaat.

Wird die Samenprobe rechtzeitig vorgenommen und erweisen sich die Sämereien dabei nicht brauchbar genug, so hat man immer noch Gelegenheit, besseren Samen anzuschaffen, und kommt nicht in die Verlegenheit, Zeit und Mühe vergeblich aufgewendet zu haben. Das Ankeimen der Samen in wässrigen Lappen, welche in lauwarmem Wasser getaucht sind und dann beständig feucht und warm gehalten werden, ist weniger empfehlenswert, weil dadurch kein so sicheres Ergebnis erzielt wird, wie durch das Aussetzen in Erde. Samen-Keimproben sind ihrer Kostspieligkeit wegen nicht für den Gartenliebhaber, so notwendig sie auch dem Samenhandwerker sind.

ber alle Same noch keimfähig ist, oder um Gewißheit zu erlangen, ob die eigene Zucht gute Frucht verspricht.

Die Keimfähigkeit hängt nicht nur vom Alter, sondern auch von der Reife des Samens ab, auch kommt viel auf die Aufzucht an. Große Wärme und Feuchtigkeit setzen die Keimfähigkeit herab, bei trockener und kühler Aufzucht bleibt die Keimfähigkeit länger erhalten. Die Angaben über die Dauer der Keimfähigkeit von Sämereien sind also nicht als absolut maßgebend anzunehmen, sondern immer nur unter Berücksichtigung aller bedingenden Umstände. Weil man diese oder bei getauften Samen nicht kennt und bei eigener Samenernte zuweilen geizig ist, bei ungünstigen Wetter und ohne Gewähr für Vollreife zu ernten, wird die Keimprobe unter allen Umständen am Platze sein. Das Verfahren ist einfach. Von den zur Verwendung kommenden Samen wird eine Anzahl — am besten 100 — abgezählt und in Töpfe oder flache Kästen mit Nannensbezeichnung ausgelegt. Man hält die Kästen feucht und warm, für gewöhnlich werden die Gefäße mit dem Samen in der Nähe des Ofens aufgestellt. Sind die Samen aufgegangen, so wird in der Regel nur eine Tage esporobisch sind, so braucht man nur die Pflänzchen zu zählen, um zu wissen, wie hoch sich die Keimfähigkeit in Prozenten beläuft. Wiegt man eine kleine Menge der Samenkörner ab und zählt sie, so gewinnt man unter Berücksichtigung der esprobierten Keimkraft und voraussetzlicher Witterungseinflüsse und Tierschäden ein annähernd sicheres Maß für die Aussaat.

Wird die Samenprobe rechtzeitig vorgenommen und erweisen sich die Sämereien dabei nicht brauchbar genug, so hat man immer noch Gelegenheit, besseren Samen anzuschaffen, und kommt nicht in die Verlegenheit, Zeit und Mühe vergeblich aufgewendet zu haben. Das Ankeimen der Samen in wässrigen Lappen, welche in lauwarmem Wasser getaucht sind und dann beständig feucht und warm gehalten werden, ist weniger empfehlenswert, weil dadurch kein so sicheres Ergebnis erzielt wird, wie durch das Aussetzen in Erde. Samen-Keimproben sind ihrer Kostspieligkeit wegen nicht für den Gartenliebhaber, so notwendig sie auch dem Samenhandwerker sind.

Füttererfolge für Kühen. Das den jungen Kühen in den ersten Lebensjahren zu verabreichende Futter ist den Tieren derart zu bieten, daß sowohl die Milchmenge als auch die übrigen alten Hühner nicht an das Futter gelangen können, da sonst die Kühen zu kurz kommen und nicht ihr Recht erhalten, das Futter übrigens sich auch für die alten Hühner zu teuer stellt. Zu diesem Zwecke werden Futterhäuschen oder Futtergehege benutzt, die in verschiedenen Formen leicht selbst angefertigt werden können. Das hier abgebildete Futtergehege ist höchst einfach und erfordert nur sehr geringe Ausgaben, es wird aus natürlichen Holzstäben oder auch Verputzplatten und Draht hergestellt und so, daß es von einem Ort zum anderen verlegt werden kann. Die Hauptverbindungen der Stangen oder Latten werden mit kleinen Nägeln vernagelt, so daß das Gestell leicht, dann wird das Ganze mit Maschendraht (Boulter Netting) überzogen, der überall mit seinem Draht an den Stangen befestigt wird, wodurch das Gestell durchweg einen festen Halt bekommt. Auf der einen Seite bildet ein Einschlupf für die Kühen freigeblieben, doch müssen die Stäbe eng genug zusammenliegen, daß alte Hühner nicht hindurch können.

Lüftet den Hühnerstall! Das Huhn besitzt die hohe Körpertemperatur von 104 Grad F., während die Säugtiere nur 98 Grad F. haben; es braucht deshalb auch, besonders im Winter, sehr viel Brennmaterial, das heißt Nahrung und Saucereis, um die erforderliche Wärme zu erzeugen, mehr als im Sommer. Daran muß man bei der Hühnerhaltung denken und soll deshalb täglich ausreichenden Hühnerstall lüften, ihn auch durch tägliches Wegschaffen des Düngers unter den Stangen möglichst frei von Kohlenstoffgasen halten, denn das Huhn atmet im Winter, da es mehr Wärme nötig hat, auch schneller, bedarf also einer größeren Menge Sauerstoff. Schlechte Luft während der langen Nachtruhe verdirbt das Blut, macht das Huhn widerstandsunfähig und untauglich, Eier zu produzieren. Weisheit steht es mit der Lüftung der Hühnerställe leider recht schlecht und mit der Herausjagung des Düngers gewöhnlich noch schlechter. Freie Luft ist also, namentlich auch während der Nachtzeit, unbedingt erforderlich, doch muß Zugluft bei der Lüftung unter allen Umständen vermieden werden. Die Abzüge durchs Dach sind schädlich; eine richtige Lüftung wird durch Löcher in den Wänden und auf- und abführende Röhren bewerkstelligt.

Die Keimkraft der Gemüsesämereien. Die Zeit ist gekommen, in welcher für den Bedarf an Gemüsesämereien gesorgt werden muß. Es empfiehlt sich, die Samenbestellung zeitig zu bewerkstelligen, weil einerseits die Aufträge bei den Handlungen sich späterhin zu sehr häufen und deshalb leicht Unregelmäßigkeiten eintreten können, andererseits aber auch nicht die Möglichkeit gegeben ist, den Samen auf seine Keimfähigkeit zu prüfen, was man wegen der Vorteile für die Praxis nicht unterlassen sollte. Auch wer noch Reserven an Sämereien aus Vorjahren besitzt oder selbst gezogene Samen verwenden will, wird immer gut tun, die Keimprobe zu unternehmen, um sich zu überzeugen, in welchem Umfang

ber alle Same noch keimfähig ist, oder um Gewißheit zu erlangen, ob die eigene Zucht gute Frucht verspricht.

Die Keimfähigkeit hängt nicht nur vom Alter, sondern auch von der Reife des Samens ab, auch kommt viel auf die Aufzucht an. Große Wärme und Feuchtigkeit setzen die Keimfähigkeit herab, bei trockener und kühler Aufzucht bleibt die Keimfähigkeit länger erhalten. Die Angaben über die Dauer der Keimfähigkeit von Sämereien sind also nicht als absolut maßgebend anzunehmen, sondern immer nur unter Berücksichtigung aller bedingenden Umstände. Weil man diese oder bei getauften Samen nicht kennt und bei eigener Samenernte zuweilen geizig ist, bei ungünstigen Wetter und ohne Gewähr für Vollreife zu ernten, wird die Keimprobe unter allen Umständen am Platze sein. Das Verfahren ist einfach. Von den zur Verwendung kommenden Samen wird eine Anzahl — am besten 100 — abgezählt und in Töpfe oder flache Kästen mit Nannensbezeichnung ausgelegt. Man hält die Kästen feucht und warm, für gewöhnlich werden die Gefäße mit dem Samen in der Nähe des Ofens aufgestellt. Sind die Samen aufgegangen, so wird in der Regel nur eine Tage esporobisch sind, so braucht man nur die Pflänzchen zu zählen, um zu wissen, wie hoch sich die Keimfähigkeit in Prozenten beläuft. Wiegt man eine kleine Menge der Samenkörner ab und zählt sie, so gewinnt man unter Berücksichtigung der esprobierten Keimkraft und voraussetzlicher Witterungseinflüsse und Tierschäden ein annähernd sicheres Maß für die Aussaat.

Wird die Samenprobe rechtzeitig vorgenommen und erweisen sich die Sämereien dabei nicht brauchbar genug, so hat man immer noch Gelegenheit, besseren Samen anzuschaffen, und kommt nicht in die Verlegenheit, Zeit und Mühe vergeblich aufgewendet zu haben. Das Ankeimen der Samen in wässrigen Lappen, welche in lauwarmem Wasser getaucht sind und dann beständig feucht und warm gehalten werden, ist weniger empfehlenswert, weil dadurch kein so sicheres Ergebnis erzielt wird, wie durch das Aussetzen in Erde. Samen-Keimproben sind ihrer Kostspieligkeit wegen nicht für den Gartenliebhaber, so notwendig sie auch dem Samenhandwerker sind.

Füttererfolge für Kühen. Das den jungen Kühen in den ersten Lebensjahren zu verabreichende Futter ist den Tieren derart zu bieten, daß sowohl die Milchmenge als auch die übrigen alten Hühner nicht an das Futter gelangen können, da sonst die Kühen zu kurz kommen und nicht ihr Recht erhalten, das Futter übrigens sich auch für die alten Hühner zu teuer stellt. Zu diesem Zwecke werden Futterhäuschen oder Futtergehege benutzt, die in verschiedenen Formen leicht selbst angefertigt werden können. Das hier abgebildete Futtergehege ist höchst einfach und erfordert nur sehr geringe Ausgaben, es wird aus natürlichen Holzstäben oder auch Verputzplatten und Draht hergestellt und so, daß es von einem Ort zum anderen verlegt werden kann. Die Hauptverbindungen der Stangen oder Latten werden mit kleinen Nägeln vernagelt, so daß das Gestell leicht, dann wird das Ganze mit Maschendraht (Boulter Netting) überzogen, der überall mit seinem Draht an den Stangen befestigt wird, wodurch das Gestell durchweg einen festen Halt bekommt. Auf der einen Seite bildet ein Einschlupf für die Kühen freigeblieben, doch müssen die Stäbe eng genug zusammenliegen, daß alte Hühner nicht hindurch können.

Lüftet den Hühnerstall! Das Huhn besitzt die hohe Körpertemperatur von 104 Grad F., während die Säugtiere nur 98 Grad F. haben; es braucht deshalb auch, besonders im Winter, sehr viel Brennmaterial, das heißt Nahrung und Saucereis, um die erforderliche Wärme zu erzeugen, mehr als im Sommer. Daran muß man bei der Hühnerhaltung denken und soll deshalb täglich ausreichenden Hühnerstall lüften, ihn auch durch tägliches Wegschaffen des Düngers unter den Stangen möglichst frei von Kohlenstoffgasen halten, denn das Huhn atmet im Winter, da es mehr Wärme nötig hat, auch schneller, bedarf also einer größeren Menge Sauerstoff. Schlechte Luft während der langen Nachtruhe verdirbt das Blut, macht das Huhn widerstandsunfähig und untauglich, Eier zu produzieren. Weisheit steht es mit der Lüftung der Hühnerställe leider recht schlecht und mit der Herausjagung des Düngers gewöhnlich noch schlechter. Freie Luft ist also, namentlich auch während der Nachtzeit, unbedingt erforderlich, doch muß Zugluft bei der Lüftung unter allen Umständen vermieden werden. Die Abzüge durchs Dach sind schädlich; eine richtige Lüftung wird durch Löcher in den Wänden und auf- und abführende Röhren bewerkstelligt.

Die Keimkraft der Gemüsesämereien. Die Zeit ist gekommen, in welcher für den Bedarf an Gemüsesämereien gesorgt werden muß. Es empfiehlt sich, die Samenbestellung zeitig zu bewerkstelligen, weil einerseits die Aufträge bei den Handlungen sich späterhin zu sehr häufen und deshalb leicht Unregelmäßigkeiten eintreten können, andererseits aber auch nicht die Möglichkeit gegeben ist, den Samen auf seine Keimfähigkeit zu prüfen, was man wegen der Vorteile für die Praxis nicht unterlassen sollte. Auch wer noch Reserven an Sämereien aus Vorjahren besitzt oder selbst gezogene Samen verwenden will, wird immer gut tun, die Keimprobe zu unternehmen, um sich zu überzeugen, in welchem Umfang

ber alle Same noch keimfähig ist, oder um Gewißheit zu erlangen, ob die eigene Zucht gute Frucht verspricht.

Die Keimfähigkeit hängt nicht nur vom Alter, sondern auch von der Reife des Samens ab, auch kommt viel auf die Aufzucht an. Große Wärme und Feuchtigkeit setzen die Keimfähigkeit herab, bei trockener und kühler Aufzucht bleibt die Keimfähigkeit länger erhalten. Die Angaben über die Dauer der Keimfähigkeit von Sämereien sind also nicht als absolut maßgebend anzunehmen, sondern immer nur unter Berücksichtigung aller bedingenden Umstände. Weil man diese oder bei getauften Samen nicht kennt und bei eigener Samenernte zuweilen geizig ist, bei ungünstigen Wetter und ohne Gewähr für Vollreife zu ernten, wird die Keimprobe unter allen Umständen am Platze sein. Das Verfahren ist einfach. Von den zur Verwendung kommenden Samen wird eine Anzahl — am besten 100 — abgezählt und in Töpfe oder flache Kästen mit Nannensbezeichnung ausgelegt. Man hält die Kästen feucht und warm, für gewöhnlich werden die Gefäße mit dem Samen in der Nähe des Ofens aufgestellt. Sind die Samen aufgegangen, so wird in der Regel nur eine Tage esporobisch sind, so braucht man nur die Pflänzchen zu zählen, um zu wissen, wie hoch sich die Keimfähigkeit in Prozenten beläuft. Wiegt man eine kleine Menge der Samenkörner ab und zählt sie, so gewinnt man unter Berücksichtigung der esprobierten Keimkraft und voraussetzlicher Witterungseinflüsse und Tierschäden ein annähernd sicheres Maß für die Aussaat.

Wird die Samenprobe rechtzeitig vorgenommen und erweisen sich die Sämereien dabei nicht brauchbar genug, so hat man immer noch Gelegenheit, besseren Samen anzuschaffen, und kommt nicht in die Verlegenheit, Zeit und Mühe vergeblich aufgewendet zu haben. Das Ankeimen der Samen in wässrigen Lappen, welche in lauwarmem Wasser getaucht sind und dann beständig feucht und warm gehalten werden, ist weniger empfehlenswert, weil dadurch kein so sicheres Ergebnis erzielt wird, wie durch das Aussetzen in Erde. Samen-Keimproben sind ihrer Kostspieligkeit wegen nicht für den Gartenliebhaber, so notwendig sie auch dem Samenhandwerker sind.

Offener Schreibbrief des Philipp Sauerampfer.

Mein lieber Herr Redaktionsrät:



Nach die Sent Petrus Jellebber sind mer for e ganze Woch nit zu den Wedesweiler gange. In die erste Leit sin mer teiber gefehlet gewe se un es is ja auch so gewese. Der Jelle hat e ganze Leit Gedspenze gehobt un mir sin doch for e blehme gewese, da more keine zwei Wege ebant it. Schließlich, wie er so gar nids von sich hat here lasse, da hen mer unsern Mein aufgemacht, doch wider emal hingugehn. Mer sin awer al zumame gange, bielsah for e einzeln Mann is es doch e wenig bejungeherig gewese.

Wie mer in sein Plag komme sin, da hat er grad geüht, als ob er uns noch gar nit gewist hat. Sell hat uns auch wider e wenig sohr gemacht, bielsah mer hen gedent, bi Galle, der scheint gar nit for unfern Treth zu sehn. Well mer ware unjer jnöß un da hat jeder emal aufgesetzt un jeder Iriet is e Dahler wert gewese. Ich war schür, daß er uns zuviel gelichricht hat, bielsah es hen die merside Bier genome abwer mir hen nids gelagt un sin nur froh gewese, daß er nids gelagt hat. Mer hen dann noch weiter geseht auf untere eigene Rechnung un ich sin schür, daß der Wedesweiler in seine Abend gehobt hat. Off Woch sin auch noch anere Kostiemerich komme un mir hen jedn gefragt ein an uns zu nemme. Sehn Er, mer sin doch emisch mit die Jntenschen hingange, e wenig Geld zu spende un das hen mer auch ganz gut fertig gebracht, bielsah is ich heim sin come, da hen ich e wenig gefigert un ich beste Jhne, ich hen sinwe Dahler in der Salub gelasse und ich sin schür die neun anere Jelleber hen grad so viel geseht.

Die Wedesweiler hat e wenig Konst aufgeschnitte un dos is nit geliche, nofört, dos war nur, bielsah se hat noch e größere Dorcht bei uns dielwolle gewollt un damit is se ja auch ganz gut zufriedet. Der Mehenkontrakt hat zu mid gelagt, er best die ganze Gesecht nit geliche. Es war ihn sozusage e wenig unheimlich un er hätt e strenges Sußsich, daß der Wedesweiler doch noch mit seine Bill erouidiret deht; er sagt, er deht gältig füble un er deht widsche es war schon alles immer. Ich muß sage, ich hen puttier den nämlische Weg gefüht, awer ich hen dann auch wider gedent, so lang der Wedesweiler nids sage duht, wäre mir fühs, wenn mir unjer frehs aufmade dehte. Ich muß noch ernähne, daß der Wedesweiler an alle Triets porijisepet hat, dos meint, er hat immer mitgebrun un mit geschmüht, awer aufseht hat er nit. Das is auch alles abrecht gewese, awer gemunnet hen mir uns doch, wie einer von unferen Bonch den Wedesweiler gefragt hat, wie er jekt mit dem Bihn schüttisheit wär. Er hat gesagt: Ich kann auch sage, Jelleber, ich hen nie nit stahs gehobt immer mei Bihn zu tomple, awer seit die letzte zwei Woch oder so, da bun ich mer Birtaufe un mehr Bihlie un e Sidabst, daß ich schon e haarmal dreie gedent, von den Bihn zu rietre un ich dühn es auch schür, wenn es nur noch e halbes Jahr so weiter geht duht. Ich hen dann Geld genome, for das Leve emal e wenigig zu nemme.

Selle Worle hen uns arig gepohlet; wenn doch e Mann so en Demmeich gehobt hat, wie er ihn von die erliche Brieder zugevichit is worde oder besser gefogt, von uns, dann is es harte zu unnerstehn, wie er von gutes Bihn tabte kann. Well, ich hen zu den Karpenberohs gefogt: Au lissen hen ich gefogt, der Wedesweiler is en derbolt seiner Art, isont deht er uns for all den Schobe begahle moade un deht uns noch onnerdein an die Strit schmehe; ich sin der Ansicht, daß mer ihn sein Schobe begahle solle; mir hen unferen Jnon gehobt un ich sin willings davor zu bezahle. Der Karpenberohs hat dann zu die anere das Wort gepohlt un ich kenn no tem hen mer humert un jwanig Dahler beisamme gehobt. Wie die onere Gächfort ware, sin mer zu den Wedesweiler an die Wagh gange un ich hen e kleine Spiech gemacht, bielsah ich bringe das am beste fertig. Ich hen gesagt: Wedesweiler, mir hen e Drid an dich gefiehl, mir hen unferen Jnon gehobt und mir sin willings davor zu bezahle. Hier dühn mer dich dememam kredenze un posse, daß kein harte Jhingling vorbertrich duht. Der Wedesweiler hat den Rest ein getroffen in seine Sech un ich hen gesagt: Schentelämmer, moich obelich; es is sehr schon von euch, daß Jhr den Weg fühle duht un es geht zu zeig, daß es doch noch Schentelämmer gewose duht. Ich föge noch emal moich obelich; un Dents awer in den Räs hier hätt ihr es gar nit nötig gehobt, mir das Geld zu genome bielsah, ich hen den

Beucher un den Wiklebler un den Sidardleher mein Trudel verpöht, und wie ich se meine Hartloflore preisgegete gehobt hen, da hen se all ihre Bihls gelangelt un ich hen also gar kein Dammefsch gehobt. Wie mer das gehobt hen, da hen mer a Jhes gemacht wie die Rälner un den Jhes hen mer auch gefüht womit ich berlieve. Jhne Jhr liever Philipp Sauerampfer.

Nord-Dakota als Ganzjucht-Staat.

Eine Gesellschaft bemüht sich um die Einführung dieses Produktes. Für Nord-Dakota ist der geschäftliche Anbau von Hanf etwas neues. Im heurigen Frühjahr aber werden mehr als 5000 Acres Landes zwischen Fargo und Grand Forks mit Hanf bespant, und man erwartet für die Zukunft noch viel mehr.

Die betreffende Bewegung ist nicht von den Farmern selbst ausgegangen, sondern von einem „Trust“, welcher allerdings der Landwirtschaft sehr nahe steht, nämlich von der „International Harvester Co.“, welche zugleich ein Geschäft mit gewissen neuen Arten Maschinerie machen will. Sie hat aber den Farmern recht liberale Bedingungen gestellt. Und sie scheint großes Vertrauen zu haben, daß die Sache sich glänzend bewähren wird. Es ist dies nicht das erste landwirtschaftliche Unternehmen, an welchem dieses lebensfähige Spindat interessiert ist, und es wird wohl noch lange nicht das letzte sein.

Der Trust selber bringt in der genannten Gegend den ersten Hanf an in den Boden. Er sieht dies teils als ein bloßes Experiment an, sondern erklärt, daß er seiner Sache vollkommen sicher sei und lediglich die Landwirte durch den Erfolg überzeugen wolle, daß der Hanf wirklich ein sehr einträgliches Produkt für das Nord-West-Land werden könne, wie seine Sachverständigen längst ermittelt haben wolle.

Bereits am 1. Juli können die Landwirte, denen das Spindat die nötigen Anleitungen abgepascht hat, die Felder wieder zurüch haben, wenn sie dieselben begehren, und können die erzielte Ernte in Empfang nehmen, wenn sie dem Spindat einfach den Wert des Samens bezahlen. Dieses Anerbieten sieht ziemlich vielversprechend aus. Der Trust gibt Landwirte vielleicht auch wiederum an Farmer weiter; aber er verzweifelt sich dabei auch immer, daß der Samen in der gehörigen Weise angepflanzt wird, und andersfalls übernimmt er am liebsten das Anpflanzen direkt, und er läßt die Ergebnisse für sich selbst sprechen.

Diejenigen, welche an der Spitze des hienigen Unternehmens stehen, zweifeln nicht daran, daß die Landwirtschaft in den nächsten Jahren das Pflanzen und Ernten selber in die Hand zu nehmen wünschen werden, und daß dieses Produkt sich als eines der aussichtsreichsten für Nord-Dakota erweisen werde. Schon allein um der Mannigfaltigkeit der Fruchtfolge willen wird es entschieden empfohlen.

Was nun die besagte Maschinerie anbelangt, so teilt der Vertreter der besagten Gesellschaft in Fargo mit, daß zum Anpflanzen des Hanfs keine besondere Maschinerie bedurft werde, daß die Gesellschaft jedoch im Juli, wenn die Erntezeit kommt, eine besondere Maschine zum Einhecheln des Hanfs darzubieten habe, wobei sowohl das Spindat, wie die Landwirte ihre Rechnung finden würden. Möge der Himmel seinen Segen zu dem Hanf geben!

Der Greenville-Stadtteil von Jersey City und dessen Westseite waren die Stätte wilder Erregung