





Um jedoch möglichst schnell zum Ziele zu gelangen, müssen aus dem Betriebsfond Vorlagen gemacht werden, durch welche die für den Hackfruchtbau nöthige Bodenkraft herbeigeführt werden kann. — Der Ankauf von Dünger wird sich empfehlen, und es fragt sich nur, auf welche Düngemittel wir besonders unser Augenmerk zu richten haben? Wir nennen folgende:

- 1) Stalldünger,
- 2) Peru-Guano,
- 3) feinstes Knochenmehl,
- 4) Superphosphat von Knochenmehl,
- 5) Superphosphat von Knochenkohle,
- 6) Chili-Salpeter oder salpetersaures Natron,
- 7) Baker-Guano,
- 8) Staffurthener Abraumfals,
- 9) Mug,
- 10) Holzasche,
- 11) Jauche,
- 12) Delfkuchen,
- 13) Malzkeime,
- 14) Poudrette.

ad 1. Stalldünger. In der Nähe großer Städte kann es zweckmäßig sein, den dort vorhandenen Stalldünger anzukaufen und durch leer zurückkehrende Marktfuhren auf das Gut schaffen zu lassen. Düngersuhren zahlen keinen Schauffeezoll. — Wird in solchen Städten selbst nicht Ackerbau getrieben, so hat der Dünger nur einen verhältnismäßig hohen Preis. Der Ankauf von Stalldünger wird besonders solchen Gütern zu empfehlen sein, deren Boden nicht humos genug ist; hier wird man mit Beidungsmitteln auf die Länge der Zeit nicht viel ausrichten. Bekommt man eine doppeltspännige Fuhre von ca. 20 Ctr. für 1 Thlr. zu kaufen, so soll man keine Gelegenheit zum Ankauf vorübergehen lassen.

Die Anwendung des Stalldüngers zu Kartoffeln erzeugt viele faulige Knollen; er wird sich bei Kunkeln vortheilhafter zeigen.

ad 2. Die Verwendung des Peru-Guano wird nur bedingungsweise gerathen sein. Je näher der Küste, desto billiger; je weiter der Transport per Eisenbahn, desto theurer. In neuerer Zeit haben wir Düngemittel, die den Guano in seiner Wirkungsthatigkeit übertrifft. Ihn für sich allein und in den bisher üblichen Quantitäten anzuwenden, ist nicht zu empfehlen, sondern als Mischung mit Knochenmehl, Superphosphat, Chili-Salpeter und Asche. Kostet der Centner über 5 Thlr., so ist seine Verwendung nicht rathsam; dieselbe ist z. B. bei den Engländern in neuerer Zeit beschränkt worden. Auch ist bekannt, daß sich ein günstiges Resultat nur dann erwarten läßt, wenn nach seiner Anwendung ein genügender Regen und später auch feucht-warme Witterung folgt, während bei entgegengesetzten Witterungsverhältnissen sich jedenfalls ein minder günstiges Resultat herausstellt, wie dies auch längere Versuche in südlichen, wärmeren Gegenden, z. B. in Steiermark, konstatirt haben.

ad 3. Feines Knochenmehl ist und bleibt ein vorzügliches Düngemittel, und zwar besonders zu Hackfrüchten. Kostet der Ctr. 2 1/2 bis 2 2/3 Thlr., so kommt die Düngung nicht theuer zu stehen und man ist im Stande, für 10 Thlr. pro Mrg. eine sehr reichliche Düngung zu bewirken, die ebenso lohnende Erträge verspricht. Man löse es mit Schwefelsäure auf und verwende, um dies gründlich zu bewirken, auf einen Ctr. Knochenmehl ein Viertel oder die Hälfte seines Gewichtes an Schwefelsäure. Freilich darf diese auch im Preise nicht höher als 2 1/2 Thlr. pr. Ctr. zu stehen kommen. Ist sie theurer, so ist die Erziehung und wenn auch etwas langwierige Zersetzung durch gute Jauche zu empfehlen, worauf man auf 2 Ctr. zubereitetes Knochenmehl 10—12 Schfl. Holzasche (zum Preise von 5—6 Sgr. pro Schfl.) hinzumengt. Von einer solchen Düngung darf man sich die besten Resultate versprechen, um so besser, wenn man vielleicht im Herbst dem humusarmen Rübenlande etwas Stalldünger zur Vermehrung des Humusgehaltes zukommen läßt.

ad 4. Superphosphat von Knochenmehl ist ebenfalls sehr zu empfehlen, kann aber leicht durch den Transport zu theuer werden. 3 Ctr. pro Mrg. von diesem Düngemittel mit 10 Faß guter Jauche geben dem Boden hinlängliche Kraft zur Hervorbringung einer reichlichen Ernte; oder 5 Ctr. Superphosphat und 4 Ctr. Holzasche.

ad 5. Superphosphat von Knochenkohle ist zur Düngung von Hackfrüchten nicht zu empfehlen.

ad 6. Chili-Salpeter ist ein ganz vorzügliches Düngemittel zu Hackfrüchten, aber zu theuer, und auch mit Rücksicht darauf nicht zu empfehlen, daß die nach solchen Hackfrüchten gebauten Nachfrüchte in ihren Erträgen sehr zurückbleiben, mehr, als man nach dem Stande der Vorfrucht erwarten sollte. Auch ist bei seiner Anwendung, wie beim Guano, feuchte Witterung nothwendig.

ad 7. Baker-Guano ist weniger zu empfehlen, muß erst mit Schwefelsäure behandelt und dadurch leichter löslich gemacht werden, wird deshalb zu theuer.

ad 8. Staffurthener Abraumfals muß wegen des bedeutenden Kaligehaltes zu Hackfrüchten sehr empfohlen werden, nur wird es, je entfernter von der Bezugsquelle, desto theurer; dasselbe macht jetzt viel Epoche. 50 Pfd. Guano kommen an Wirkungsthatigkeit 200 Pfund dieses Abraumfaltes gleich. In Verbindung mit Knochenmehl liefert es bedeutende Erträge. 300 Pfd. Abraumfals und 2 Ctr. Knochenmehl ist eine vortreffliche Düngung.

ad 9. Mug. So werden die stickstoffreichen Abfälle aus einer Shoddy-Fabrik genannt, die aber keinen besonderen Werth haben, da ihnen die mineralischen Bestandtheile, die Alkalien, die Phosphorsäure und die alkalischen Erden in der gemähten Menge fehlen. Mit Erfolg könnte man dieses Düngemittel zur Bereitung eines Kompostes verwenden, indem man dasselbe mit Boden, Staffurthener Abraumfals, Holzasche schichtenweise zusammensetzt, gehörig mit guter Jauche trinkt, und die so in Haufen gebrachte Masse der Selbstzerlegung aussetzt.

ad 10. Holzasche ist zur Düngung der Hackfruchtfelder in großen Mengen zu verwenden, ganz besonders in Verbindung mit Knochenmehl. Es giebt lokale Verhältnisse, wo man den Scheffel gute Holzasche — und es ist die Buchenasche die beste — mit 5 bis 6 Sgr. zu kaufen erhält. Da sollte man ja nicht säumen, zu kaufen, was nur immer zu haben ist, nur muß sie rein sein. Eine Beimengung von Sand ist leicht durch Abschleimen zu entdecken. Auf kalkarmem Boden ist der Ankauf von Buchenasche ganz besonders zu empfehlen.

ad 11. Dasselbe gilt auch von der Jauche, die man häufig zu kaufen bekommt. 1000 Kubikfuß Jauche ist pro Morgen eine gute Düngung.

ad 12. Die Delfkuchen enthalten im Durchschnitt fast ebenso viel Stickstoff, als die frischen Knochen; sie werden also eine diesen ganz ähnliche Wirkung äußern, namentlich da sie, wie alle Samenförner, ebenfalls eine nicht unbeträchtliche Menge von Phosphorsäure enthalten.

Die meisten Landwirthe stimmen gewiß mit der Ansicht des Referenten überein, daß es vortheilhafter erscheint, die Hackfrüchte zu verfertigen, als sie zur Düngung zu verwenden. Dessen ungeachtet ist aber ihre Verwendung bei Rüben und Kartoffeln ganz vorzüglich,

insbesondere, wenn sie in der Nähe zu haben sind. In der Gegend von Ratibor verwendet eine Wirthschaft schon seit Jahren Rapskuchenmehl zu Kartoffeln, die reichlich lohnen und gesund sind.

Ihre Wirkung ist eine ungleich schnellere, wenn auch nicht so nachhaltige, als beim Knochenmehl. Beschleunigt wird dieselbe, wenn man die zerriebenen Delfkuchen vorher eine Zeit lang in Jauche maceriren läßt und diese Flüssigkeit über den Acker vertheilt. Auch kann man sie mit Erde vermengen und einer angehenden Fäulniß unterwerfen, indem man Haufen bildet, die fleißig mit Jauche angefeuchtet werden. — 3 bis 4 Ctr. Rapskuchenmehl pro Morgen ist eine vorzügliche Düngung.

ad 13. Malzkeime sind ebenso reich an Stickstoff, wie die Delfkuchen, und enthalten eine noch größere Menge von auflösblicher Phosphorsäure. Da sie indeß in großen Quantitäten nicht zu bekommen sind, so werden sie besser zur Fütterung verwendet.

ad 14. Die im Handel vorkommende Poudrette ist je nach der Art ihrer Bereitung von sehr verschiedener Güte und Zusammensetzung. Bei zweckmäßiger Darstellung ist sie ein kräftiger Dünger, welche in der Schnelligkeit seiner Verwerthung die Mitte hält zwischen Guano und dem gewöhnlichen Stallmiste. Im Allgemeinen gilt auch hier das beim Guano bereits hervorgehobene.

Wir haben also in dem feinsten Knochenmehl, dem Superphosphat von Knochenmehl, dem Staffurthener Abraumfals, der Holzasche, der Jauche, dem Rapskuchenmehl und bedingungsweise in dem Guano und der Poudrette die besten Düngungsmittel zu Hackfrüchten. Welches von diesen wieder den Vorzug verdient, wird der Preis entscheiden, der an einem bestimmten Orte gefordert wird. Sie müssen besonders deshalb zu empfehlen werden, weil sie alle Kali und Phosphorsäure in bedeutender Menge enthalten, zwei Bestandtheile, welche die Hackfrüchte, also Kartoffeln und alle Rübenarten, zu ihrer Ernährung ganz besonders bedürfen. Die Alkalien, die Phosphorsäure und die alkalischen Erden bilden die Hauptmasse der Aschenbestandtheile der Hackfrüchte.

Die beste Art der Verwendung dieser zuletzt genannten Düngemittel ist beim Rübenbau das Ausstreuen und Einlegen auf den gut vorbereiteten Acker. Hierauf markire man auf beliebige Entfernung, ziehe mit dem schließlichen Hacken Dämmchen, walze diese mit einer leichten Handwalze an und lege die Körner auf die geebneten Dämme.

Bei Kartoffeln ist das Unterspüngen der Düngungsmittel mit dem Saatgut zugleich, oder das Einstreuen derselben in die mit den Hacken gezogenen Furchen zu empfehlen. Beim Anbau der Futterrüben ist es fraglich: ob aus Körnern ziehen oder Pflanzen? In vielen Fällen und bei vielen Rübenarten wird das Pflanzen den Vorzug verdienen.

Hier handelt es sich zunächst um Anlage eines geeigneten Mistbeetes, damit in demselben die Saat in 9 Zoll entfernten Reihen zeitig ausgeführt, die Pflanzen gehörig besetzt und von Unkraut rein gehalten werden. Inzwischen findet, während die Pflanzen noch im Mistbeet stehen, die Bearbeitung des Ackers durch Walzen, Grubbern, Eggen und abermaliges Pflügen statt, damit derselbe gehörig gelockert und von Wurzeln und Samenunkräutern gereinigt werde. Auch ist Zeit vorhanden, um die Düngemittel gehörig vorzubereiten, die in der oben angedeuteten Weise zur Verwendung kommen.

Vor Allem muß auf sehr starke Pflanzen gehalten werden, die bei gehöriger Bodenkraft und Pflege Ende Juni in der Wurzel ca. 1 1/2 Zoll im Durchmesser haben. Zu lange Wurzeln werden eingestutzt, die Blätter bis zu einer gewissen Länge abgedreht, um die Verdunstung zu unterdrücken.

Beim Pflanzen der Rüben wird das Prinzip der Arbeitstheilung ganz besonders zur Geltung kommen. Die erste Person macht mit einem Instrumente (nach nebenstehendem Modell) auf 12 bis 14" Entfernung 5 bis 6" tiefe Löcher; die zweite Person legt von den bereits durch andere Arbeiter geordneten Pflanzen in jedes Loch ein solches Exemplar; die dritte Person führt vermittelst des Pflanzstockes das eigentliche Pflanzen aus, und die vierte Person gießt mit verdünnter Jauche, der noch etwas Knochenmehl zugesetzt werden kann, die Pflanzen an.

Ist das Pflanzen der Zubereitung des Ackers bald gefolgt, so daß es also nicht möglich war, daß vor dem Aussetzen sich das Feld mit Samenunkräutern beziehen konnte, sondern daß sich diese vielmehr erst zeigen, wenn die gepflanzten Rüben vollständig angewachsen sind und bereits frische Blätter getrieben haben, so wird nach dem Auspflanzen ein einmaliges Behacken des Feldes genügen, dem alsdann noch ein Bearbeiten mit der Pferdehacke folgt; während man bei der andern Methode, dem Kernelegen, das Land oft dreimal mit der Hand zu behacken gezwungen ist, ohne im Stande zu sein, die Wurzel- und Samenunkräuter durch Ackerinstrumente zu vertilgen.

Daß man die käuflichen Düngemittel nur auf gesundem, durchlassendem Boden zu verwenden habe, versteht sich von selbst.

Nachträglich ist noch anzuführen, daß die oben angegebenen Zahlenverhältnisse der einzelnen, im Gemenge anzuwendenden Düngemittel für alle lokalen Verhältnisse nicht passend erscheinen werden. Nicht der Dünger ist es, der den Boden beherrscht, sondern er steht in der überwiegenden Mehrzahl der Fälle der Macht des Bodens gegenüber ohnmächtig da. Gesteigerte Gaben ein und desselben düngenden Bestandtheils haben gesteigerte Erträge nicht zur Folge gehabt. Man hat z. B. gefunden, daß 205 Pfund und 411 Pfund Knochenmehl, und daß 267 Pfd. und 534 Pfd. Superphosphat von Knochenmehl fast genau ein und dieselben Erträge hatten erzielen lassen. Es folgt daraus, daß die doppelten Gaben nur mit Geldverlust verbunden gewesen sind.

Popelau, im März 1862.

Fr. Pietrusky.

### Noch einige Worte über die Turnips.

Unmöglich kann man die Wichtigkeit der Turnips überschätzen und den wohlthätigen Einfluß ihrer Kultur auf den Fortschritt der modernen Landwirtschaft. Sie sind ein Bodenerzeugniß, das die Hauptstütze des Landwirths in der Produktion von Fleisch und Dung ist. Mit Begierde und scharfer Aufmerksamkeit wird daher Alles gelesen, was die Wahrscheinlichkeit an sich trägt, daß es dazu diene, die Ursachen der Krankheiten zu erklären, denen sie jetzt unterworfen sind, die Mittel für dieselben an die Hand zu geben, oder ihr Gewicht und ihren Werth zu vergrößern und ihre besonderen Eigenschaften zu bewahren. In Rücksicht dieses Interesses wollen wir eine kleine Nachlese auf dem Felde der Beobachtung und der Forschung halten.

Mr. Dixon, der in den letzten 20 Jahren mit großem Erfolg Turnips gebaut hat, theilt in einer vor einiger Zeit veröffentlichten Broschüre seine Erfahrungen mit, deren Resultate in den wichtigsten Fragen wir hier geben. Was die Bodenklassen angeht, so sagt derselbe, daß seine Erfahrung ihn gelehrt habe, daß leichte, sandige Bodenklassen

und besonders eisenhaltiger Sand mehr geneigt sind, bei der schwedischen Rübe Krankheiten zu erzeugen, als sandige Bodenarten, die ein hohes Verhältniß von kalkhaltiger oder alcaunhaltiger Erde enthalten. Mr. Dixon pflügt immer tief; wenn es Grasland ist, pflügt er 2 Zoll tief, und erhält die Furche bei dem darauf folgenden Pflügen 5—6 Zoll Tiefe. Die Furche wird so gegeben, daß sie die vorhergehende vollkommen deckt. Dieses geschieht im Herbst, und das Land wird dann mit Winter-Widen oder italienischem Raygrass besät; im Frühjahr vor der Bestellung werden diese Saaten entweder abgeweidet oder abgefahren. Dadurch hat Mr. Dixon die Zusammensetzung in den armen alcaunhaltigen Bodenarten vollständig verändert.

Die relative Kraft des langen oder kurzen, auf der Dungstätte des Hofes bereiten Düngers (farm-yard-manure) ist eine lange Zeit diskutiert worden, und wahrscheinlich liegt die Entscheidung noch fern. Mr. Dixon befürwortet eifrig den Gebrauch des kurzen, gut getrotenen Düngers, und meint, die schädliche Wirkung des langen Düngers auf Turnips müßte von den meisten Landwirthen beobachtet sein. Der ganze auf der Dungstätte des Hofes bereite Dünger sollte zu einer weichen Masse gerottet sein, ein Zustand, der mit Aufmerksamkeit zu erreichen ist in der Zeit, während welcher der Dung zusammengebracht wird. Den ganzen Dung der Rindviehställe und der Stroh-Wiehhöfe bringt er jeden Tag oder einen Tag um den andern auf den Misthaufen und übergießt denselben mit Jauche. Er hält vermöge langjähriger Erfahrung diese Art ihrer Verwendung, so weit sie in dieser Weise solche finden kann, für vortheilhafter, als wenn die Jauche direkt auf das Feld gefahren wird. Eine große Hilfe für eine erfolgreiche Turnipserte hat Mr. Dixon darin gefunden, daß er dreimal in jeder Woche ungefähr 1 1/2 Ctr. Guano oder Knochenmehl auf jede 4 Tons so bereiten Düngers brachte und es sorgfältig über den ganzen Haufen gleichmäßig vertheilte. Der ganze Haufe wird im April umgestochen und mit Jauche begossen, wenn er auf das Land gefahren wird; dann wird er in die mit dem Drillpfluge gezogenen Furchen gebrütet und unverzüglich mit Erde bedeckt.

Mr. Dixon empfiehlt dieses Säen, da es besser ist, viele Pflanzen zu haben; gehen sie dick auf, so wird ein theilweises Vorziehen derselben vorgenommen, sobald sie raubblätterig sind; doch ist ein zu starkes Vorziehen in einem frühen Stadium beinahe ebenso schädlich, als ein zu starkes Zusammenbringen. — Mr. Dixon legt dem Zuträger der Luft zu dem Boden zwischen den Drillreihen, während des Wachstums der Knollen große Wichtigkeit bei. Seine eigene Praxis ist, alle 14 Tage, wenn nicht Regenwetter ist, den Scarifikator zwischen den Drillreihen gehen zu lassen. Für denselben sind 2 Pferde erforderlich; dieselben gehen nicht neben, sondern hintereinander, um ein Zerretzen zu vermeiden. Dieses Scarificiren setzt er fort bis zur Mitte September. Auf gute Saat legt er großen Werth und giebt einige inhaltsvolle Bemerkungen, um sie zu erhalten. Die Knollen für die Saat müssen eine gute Herzwurzel haben; man breche ihre Blätter mit der Hand ab, aber schneide sie nicht ab; man lege die Knollen in Sand, um sie gegen Frost zu schützen. Die Knollen müssen in der Mitte April in einem ziemlich strengen Boden, wo seit Jahren keine Turnips gewachsen, am besten, wo noch nie solche standen, ausgepflanzt werden. Gegen Frost müssen sie aber sorgsam geschützt und erforderlichenfalls mit Stroh zugedeckt werden. Das Streben muß mehr dahin gehen, wenig gute Saat besser Qualität, als eine große Menge von geringerer Qualität zu erhalten.

Professor Skilling von Queens College in Gallway hat seit einiger Zeit der Annahme, eine neue Art Turnips zu bauen, das Wort geredet, und dieselbe mit auffallendem Erfolg in Ausübung gebracht. Mit kurzen Worten wollen wir auf dieselbe die Aufmerksamkeit des Lesers lenken. Sie umfaßt zwei Novitäten: zuerst den stimulirenden Dünger, den er anwendet, und zweitens die eigenthümliche Art, wie er ihn anwendet und die Turnips pflanzt und kultivirt. Die Herstellung des stimulirenden Düngers beginnt im Juli. Neben der Dungstätte des auf dem Hofe bereiten Düngers wird eine Grube gemacht, in die aller flüssiger Dünger des Hauses gegossen wird und in die auch der Ueberfluß der großen Düngergrube fließt. Alles, das die Gestalt des Unraths an sich trägt, wird in diese Grube geworfen: Ache vom Herde, Schricht des Hauses und Hofes, Unkraut, kurz jede vegetabilische und animalische Substanz, die sich mit der Zeit fersetzt, — je größer die Zahl der Substanzen und ihre Verschiedenheit, desto besser der Dünger. Wenn Stadtdünger zu haben ist, kann dieser der Masse zugesetzt werden. Im Frühjahr ist das Ganze eine dante, weiche Masse, welche, sobald das Wetter sich setzt und trocken wird, herausgenommen und auf dem Hofe oder auf einem Plage von trockener und harter Unterlage ausgebreitet und gut umgewendet wird. Ist sie hinlänglich trocken, so wird die Masse gesiebt: die grobe kommt auf den Dunghaufen, die feingeseibte wird sorgsam an einer verdeckten Stelle aufgehoben bis zur Bestellung der Turnips. Nach der Entfernung der vorhergehenden Frucht von dem Felde wird dieses auf eine Tiefe von 15 Zoll mit der Gabel aufgelockert (forked), oder, wenn es der Boden gestattet, umgebrochen und ganz fein bestellt; zugleich werden alle Unkräuter und losen Steine herausgenommen. Diese werden während des Frostes oder zu einer anderen passenden Zeit von dem Felde entfernt. In größeren Wirthschaften werden Geräthe, die durch Pferde bewegt werden, diese vorbereitende Arbeit machen; aber nach Professor Skilling kommt kein bisher erfundenes Gerath der Gabel oder dem Spaten für diesen Zweck gleich, besonders der ersteren. Im Frühjahr wird der auf der Dungstätte des Hofes bereite Dünger (farm-yard-manure) auf das Land gebrütet und mit der Gabel auf mittlere Tiefe eingebracht; alle Unkräuter werden sorgsam entfernt. Dieses kann während trockenen Wetters im Winter oder Frühjahr bis zu der Zeit des Säens gemacht werden. Einige Tage vor dem Säen wird das Land in 6 Fuß breite Beete gelegt, auf denen Furchen 2 Fuß von einander gezogen werden, deren aufgeworfene Erde gleichmäßig geebet wird. Um die Löcher zu machen, in welche die Saat und der stimulirende Dünger gethan wird, ist ein Hand-Dibble nöthig. Der Handarbeiter steht auf dem Rücken oder Beet und macht mit dem Dibble gerade herunter auf 5—6 Zoll hinlänglich breite, tiefe und saubere Löcher, 4 Zoll von der Furche abwärts, in der Länge des Beetes 6 Zoll und in der Breite desselben 12 Zoll von einander entfernt. In diese Löcher wird der stimulirte Dünger hineingestret, eine mäßige Hand voll, doch so, daß ein kleines Loch bleibt für die Saat, die leicht mit Erde bedeckt wird. Prof. Skilling geht in seiner Broschüre noch auf viele interessante Einzelheiten ein und hebt die Vorthelle seiner Methode hervor, die sich aus der unmittelbaren Berührung der Saat mit dem Dünger ergeben.

Jeder, der Turnips baut, kennt die angstvolle Zeit, in der der Erdfluh seine Verbeerungen beginnt. Es ist daher nicht zu verwundern, daß zahlreiche Versuche gemacht sind, die entweder darauf hinausgehen, dieses Ungemach abzuwenden oder zu heilen. Alle stimmen in dem einen Punkte überein, daß ein rascher und kräftiger Wuchs der Pflanzen das sicherste Mittel ist, sich gegen diese Verbeerungen zu sichern und ihnen zu entgehen. Die so eben beschriebene Methode



des Prof. Stilling scheint ein rapides und kräftiges Wachstum zu sichern. Eine Befreiung von dem Erdhoh hat man herbeizuführen geglaubt, wenn man die Turnips zwischen die Drillreihen einer Saat säet, welche, wie der Senf, eine besondere Anziehungskraft für den Erdhoh hat und dem von diesem der Vorzug vor dem Turnips gegeben wird. Wir kennen einen Landwirth, der dieses unausgesetzt mit bestem Erfolg in Ausführung bringt. Eine andere Methode ist, die Saat in die Nähe solcher Pflanzungen zu legen, die dem Erdhoh besonders zuwider sind. Zu diesen gehören die Kartoffeln zu gehören. Mr. Grey zu Dilsen hat mit Erfolg versucht, in abwechselnden Reihen Kartoffeln und schwedische Rüben zu bauen. Lord Grey, der von diesem Versuch hörte und ihn anwendete, schreibt über den Erfolg: „In dem Felde, in dem ich den Versuch machte und zwei Drillreihen Turnips zwischen Kartoffelreihen legte, sind die selben dem Erdhoh gänzlich entgangen, während sie auf dem übrigen Theile des Feldes, wo sie zu derselben Zeit gesät wurden, vollkommen von dem Erdhoh vernichtet wurden.“

Mr. Fisher Hobbs veröffentlichte vor einiger Zeit eine Mittheilung über die Verheerungen des Erdhohes, aus denen wir Folgendes geben. Er hält es von großer Wichtigkeit, die Saat unmittelbar zu legen, nachdem das Land gepflügt ist. Ein anderer Punkt, den er streng empfiehlt, ist, bei trockenem und sonnigem Wetter früh des Morgens und am späten Nachmittag zu pflügen und zu säen. Wenn die Saat gelegt ist, wendet Mr. Hobbs eine Art künstlichen Düngers an, gemeinlich superphosphorsaurer Kalk, dem er 30 Bushel Asche pr. Acre hinzufügt, die aus dem Abfall von Heckenverzierungen, Unkräutern u. hergestellt wird, welche im Laufe des Jahres auf dem Lande gesammelt werden. Darauf gebraucht er mit großem Vortheil die Walze. Vor oder unmittelbar nach dem Aufgehen der jungen Pflanzen läßt er die Pferdehake gehen, um die Larven der Insekten zu zerstören und ihrer Entwicklung vorzuzukommen. Wenn die Pflanze ausgegangen, muß sie Gegenstand großer Aufmerksamkeit sein. Die Vorschrift Mr. Hawkins gegen den Erdhoh hat Mr. Hobbs seit 8—9 Jahren mit fortwährendem Erfolge angewendet und sie hat nie fehlgeschlagen. Ein Bushel weiße Gasasche, frisch aus der Gasanstalt, ein Bushel frischer Kalk, frisch aus dem Kalkofen, 6 Pfund Schwefel und 10 Pfund Ruß werden gut mit einander vermischt und so fein als möglich pulverisirt. Diese Masse ist ausreichend für zwei Acres, wenn die Drillreihen 27 Zoll haben. Ganz früh des Morgens, wenn der Thau auf dem Blatt liegt, wird sie in Anwendung gebracht, am besten durch eine Hand-Säemaschine, oder indem man sie sorgfältig mit der Hand über die Reihen streut. Weicht der Erdhoh nicht völlig, so wird das Mittel wiederholt. Mr. Hobbs hat auch Schwefel, im Wasser aufgelöst, mit wunderbarem Erfolg angewendet; er sprengte die flüssige Masse mit dem Wasserwagen (zum Sprengen) in der Nacht und ließ unmittelbar die Pferdehake folgen, deren häufigen Gebrauch er überhaupt empfiehlt. (Aus The Farmer's Magazine.)

### Zur „hohen Spiritus-Ausbeute.“

Ein Brennereibesitzer, Herr v. Winterfeld, in der Gegend von Rothenburg hat Anfangs März im Landw. Anzeiger einen Aufsatz über Brennereibetrieb veröffentlicht, in welchem gelehrt wird, daß bei gewissen Manipulationen, vorzugsweise aber bei Festhaltung eines Zuckergehaltes von 17 1/2 pCt. in den eben im Gährbottig gestellten Maischen, eine Ausbeute von 11 1/2 pCt. Spiritus pro Quart Maischraum gezogen werden kann. Dies ist aber aus folgenden Gründen, und zwar aus jedem einzelnen an sich schon, rein unmöglich:

- 1) weil in einer Maische, die 17 1/2 pCt. Zucker enthält, nur die chemischen Bestandtheile für 11,48 pCt. Spiritus pro Quart vorhanden sind, vorausgesetzt, daß jedes Atom des Zuckers in Alkohol verwandelt wird;
- 2) weil der im Gährbottig beim Stellen der Maische vorhandene Zucker niemals vollständig vergärrt, vielmehr der niedrigste Vergährungsgrad der besten Maischen 2 pCt. ist. Es würden also von 17 1/2 pCt. Zucker nur 15 1/2 pCt. vergären können. — Eine bessere Vergärung gelingt auch Brennern nicht, die nicht nur schon seit langen Jahren mit Reagensmitteln, als Jod, Saccharometer und Orymeter, mechanisch umzugehen wissen, sondern auch gute Kenntnisse in Chemie u. besitzen. Niedrigere Vergährungsgrade zeigen nur unrichtige Saccharometer, oder auch richtige Saccharometer bei unrichtig angestellten Versuchen;
- 3) weil bei Befüllung jedes Gährbottigs ein Steigerraum leer bleiben muß, um dem Steigen der Maische beim Gähren Raum zu geben. Schon eine vortreffliche Hefe ist diejenige, welche die Maische beim Gähren nur um so viel hebt, daß der zehnte Theil des Maischraums als Steigerraum genügt. Uebergelaufene Maische darf nach unseren Steuergesetzen nicht wieder in den Bottig gebracht werden. Da aber bei Vollfüllung des Bottigs mindestens der zehnte Theil überlaufen würde, so können vom versteuerten Maischraum nur 9/10 als befüllt betrachtet werden. Wie schon ad 1 bemerkt, müßte aber der in der Maische befindliche Zucker vollständig bis auf das letzte Atom vergären, und der Maischraum vollständig befüllt werden können, um von 17 1/2 pCt. haltiger Maische nur 11,48 pCt. Spiritus pro Quart Maischraum ziehen zu können;
- 4) die stöchiometrische Berechnung ergibt pro Pfund Zucker bei vollständiger Vergärung 25 pCt. Alkohol; dies wird aber in der Praxis fast nie erreicht. Die tüchtigsten und fleißigsten Brennereiverwalter haben schon Ausgezeichnetes erreicht, wenn sie durchschnittlich 24 pCt. Alkohol pro Pfund Zucker gewinnen.

Zahlen beweisen! In 100 Pfund solcher Maische, wie Herr v. Winterfeld sie konsequent in seine Gährbottige bringt, befinden sich 17 1/2 Pfd. Zucker, in 100 Quart (262,5 Pfd.) demnach 45,93 Pfd. Zucker. Da auch von solcher Maische auf 100 Quart Maischraum (versteuerten) nur 90 Quart Maische gefüllt werden können, so würden in 100 Quart Maischraum nur 1/10 von 45,93 Pfd. Zucker, oder 4,593 Pfd. enthalten sein. Von diesen 4,593 Pfd. vergären, oder werden zu Alkohol nur 3,612 Pfd. Zucker, da von 17 1/2 Pfd. nur 15 1/2 Pfd. vergären. Wenn nun 1 Pfd. Zucker 24 pCt. Alkohol giebt, so geben 3,612 Pfund nur 24 x 3,612, oder 87,888 pCt. Alkohol, das ist per Quart 8,79 pCt.

Im anderen Falle müßte, um von solcher Maische 1150 pCt. (oder pro Quart Maischraum 11 1/2 pCt.) Alkohol zu gewinnen, ein versteuertes Maischraum von 138,77 Quart benutzt werden. Dies kann aber, wie schon gesagt, nur erreicht werden, wenn alle Manipulationen, die zum Brennereibetriebe gehören, tadelloso verrichtet werden, alle Materialien vollkommen gut und alle Geräthschaften zum Betriebe fehlerfrei sind. Vorzüglich darf blattkeimiges Malz nicht zur Hefe verwendet werden! Solches Malz wendet man wohl ohne großen Nachtheil zum Verzuckern des Stärkemehls in den Maischen an; aber auch dann ist es ein Fehler, denn blattkeimiges Malz hat Zucker verloren und giebt an und für sich, weil es eben weniger Zucker hat, als gut bereitetes, auch weniger Spiritus. Der

Verlust ist aber bei einer kleineren Brennerei nicht unbedeutend, wie beträchtlich also bei größeren Betrieben.

Der Beweis der Wahrheit für seine Angaben würde, falls ihn Herr v. Winterfeld geben wollte, die Sache entscheiden und den Brennereibetrieb unendlich fördern. Zu diesem Zwecke dürfte nur nöthig sein, in Gegenwart z. B. des Herrn Ober-Steuer-Kontrolleur Hauptmann Gläser in Bries, einen der Bottiche zu bemaischen, abgähren und abdestilliren zu lassen. Das Zeugniß des Herrn Gläser, dessen Name als der eines Schriftstellers im Brennereifach vorthelhaft bekannt ist, würde genügen, alle Ungläubigen — gläubig zu machen. Carlsmarkt, den 1. April 1862.

Schönhut, Brennerei-Inspektor.

Herr v. Winterfeld hat durch wahrheitsgetreue Veröffentlichung seines Maischverfahrens und Nennung seines Namens diesem Anspruche vollständig genügt und zu thätigster Ueberzeugung durch den Zulaß des Besuches in seiner Brennerei ebenfalls Gelegenheit geboten. Wenn wir vorstehenden Auffass, der Tendenz unserer Zeitung getreu, aufgenommen haben, so geschah es deshalb, weil wir aus den gegnerischen Ansichten der Entscheidung dieser Frage näher zu kommen hoffen, ohne daß wir dadurch dem ausgesprochenen Wunsche des geehrten Herrn v. Winterfeld, ihn mit weiteren öffentlichen Auslassungen zu verschonen, entgegenzutreten beabsichtigen.

D. Red.

### Berein schlesischer Spiritus-Fabrikanten.

#### Petition des Amtsrath Menzel in Guttentag.

Durch den Vorstand des Vereins dem Minister d. Landwirthschaft überreicht. (Schluß.)

Wie schon gesagt, hat der Brennerei-Inhaber die Handlungsweise jedes einzelnen, in der Brennerei beschäftigten Arbeiters zu vertreten, wozu diese Leute zur Genüge unterrichtet sind. Sofern es also einem oder dem andern dieser Leute beliebt, seinen Brodherrn vielleicht als Revanche für eine ihm gewordene unliebsame Begegnung in's Unglück zu stürzen, so hat derselbe nur nöthig, etwas Maische aus einem Bottig in den andern überzuschöpfen, wozu auch nur wenige Quarte ausreichen, und hiermit so lange fortzufahren, bis daß er von einem kontrollirenden Steuer-Offizianten dabei betroffen wird. Dieses reicht vollkommen hin, den Besitzer zur Strafzahlung von 100, und unter Umständen von Tausenden von Thalern verurtheilt zu sehen.

Ungleich gefährlicher noch wird die dem Brennereibeck durch dieses ominöse Gesetz gebotene Gelegenheit, in bequemster Weise auf Kosten seines Brodherrn, sich, in Betracht seiner bisherigen Verhältnisse, zum wohlhabenden Manne zu machen. Hierzu gehört nicht mehr, als daß einer der Brennereibeck eine Brennperiode hindurch täglich einige Quart Maische aus einem in den anderen Bottig überzuschöpfen hat. Ein zweiter mit diesem im Einverständnis lebender Knecht hat am Schlusse der Brennzeit der Steuerbehörde eine simple Denunziation gegen seinen Brodherrn dahin einzureichen, daß der erdgedachte Knecht während der abgelaufenen Brennperiode täglich Maische übergeschöpft. Dieser Knecht hat die Ursache nur zu bestreiten; welcher Umstand ausreicht, seinen Brodherrn — da der Brennereibeck, der die That vollführte, zahlungsunfähig ist — zur Strafe von mehreren Tausend Thalern verurtheilt zu sehen. Nach Inhalt des Gesetzes stehen dem Denunzianten, also hier jenem Brennereibeck, früher die Hälfte, jetzt ein Drittel der Strafsumme zu. Auf welche einfache und zuverlässige Weise solchen Leuten durch ein preussisches Gesetz Gelegenheit geboten ist, sich zu wohlhabenden Männern zu erheben!

Welcher Antheil dem Denunzianten gebührt, ist diesen Leuten aus dem in früherer Zeit den monatlichen Betriebs-Deklarationen beigebrucht gewesenen Vermerke noch sehr wohl eingedenk, worin das Strafmaß per 100 Tblr. mit auffallenden Lettern bezeichnet war. Von dieser Warnung oder Aufforderung zur Denunziation mußte der Besitzer durch Unterfertigung der Deklaration allmonatlich erneut Kenntniß nehmen und solche zu Jedermanns Einsicht öffentlich in der Brennerei aufhängen.

Mit welchen Gefühlen der Rittergutsbesitzer-Stand dieser gesetzlich angeordneten Bestimmung nachgekommen, wird demselben noch heute sehr wohl eingedenk sein. Ist genug ist dieses Maischsteuer-Gesetz in angeführter Weise ausgebeutet und viel Unheil ist dadurch herbeigeführt worden. Nicht minder beugend für den Besitzer ist das Bewußtsein, sein Wohl und Wehe in die Hände seiner Brennereibeck durch ein Gesetz gelegt zu wissen, unter welchem Druck dieser Stand nun schon seit einem Zeitraum von 40 Jahren in empörendster Weise leidet.

Wenn dergleichen Denunziationen nicht noch häufiger zu Tage gelangt wären, so ist dieses lediglich und allein nur dem Umstande zuzuschreiben, daß der Brennerei-Inhaber mit seinen Brennerei-Arbeitern — sprichwörtlich gesagt — wie mit weichen Eiern umzugehen aus Furcht genöthigt blieb.

Ich enthalte mich der weiteren Ausführungen aller anderen Angehörigkeiten, welche mit diesem, die Moral untergrabenden Gesetze für den Gutsbesitzer verbunden sind, erlaube mir dagegen den Wunsch hier auszudrücken, daß die durch dieses Gesetz sanktionirten Uebelstände gehörigen Orts zur Sprache gebracht würden.

Hohe Zeit ist es hiermit, denn lange genug schon leidet einer der ehrenhaftesten Stände des Landes unter dem Drucke eines Gesetzes, welches für sonst ein Land, aber nicht für einen civilisirten Staat zutreffend sein dürfte!

### Zur Warnung für Beamte, die in der Bukowina ein Engagement suchen).

Herr Redakteur!

Ich halte es für meine Pflicht, Ihnen eine Mittheilung für Ihre vielgelesene Zeitung mit der Bitte um Aufnahme zu übersenden, und hoffe damit den Zweck zu erreichen, den ich anstrebe.

Schon seit mehr als vier Monaten wird die hiesige Wirtschafts-Verwaltung mit Anmeldungen zu vakanten Wirtschaftsverwalter-Posten überfluthet, und beziehen sich alle diese Stellensuchenden auf einen gewissen Herrn v. Malocki in Berlin. Dieser Herr v. Malocki ist weder von mir, noch von meinem Prinzipal beauftragt worden, dergleichen Herren von einer hiesigen Vakanz in Kenntniß zu setzen, da eine solche nicht vorhanden ist, und alle diejenigen, welche diesem Nachweise Vertrauen geschenkt haben, um ihre Hoffnung, wie um ihr Geld gekommen sind.

Ueberhaupt muß ich jeden meiner Landsleute und Fachgenossen warnen, die hiesige Gegend zum Schauplatz ihrer Thätigkeit zu wählen, da sich unübersteigliche Hindernisse bei jedem Schritt nach Vorwärts entgegenbäumen, die selbst die zäheste deutsche Natur nicht bezwingt. Als Beispiel führe ich nur an, daß von sechs preussischen \*) Wir bitten alle befreundeten Zeitungen, im allgemeinen Interesse diese Warnung aufzunehmen.

D. Red.

Beamten, welche im Anfang des Jahres 1861 hierher engagirt waren, ich der einzige bin, welcher den Muth hatte, zu bleiben und mit Ausdauer gegen die Schwierigkeiten anzukämpfen; doch bin ich auch schon müde geworden und werde wohl dem Beispiele meiner Landsleute folgen müssen.

Zugleich diene meine Mittheilung als Antwort auf die vielen Anmeldungen, die ich unmöglich jedem Einzelnen zu beantworten vermag.

Dobronouj in der Bukowina, den 31. März 1862.

Nestor Töpfer.

Ich Godesunterzeichneter pflichte aus eigener Erfahrung der Warnung des Insp. Töpfer bei, da ich selbst Gelegenheit gehabt habe, die Vortrefflichkeit der bukowiner und bessarab. Engagements, namentlich bei Herrn v. Buch . . . zu prüfen. Leider werden solche öffentliche Warnungen so selten gewürdigt; trotzdem aber wünsche ich keinem meiner Landsleute, sich durch irgend welche Vorspiegelungen verleiten zu lassen, hinzugehen, und verweise auf meine vorjährige, in dieser Zeitung erschienene Beschreibung der dortigen Zustände. Früher wurde das Lieferungs-geschäft deutscher Beamten nach jenen Provinzen in Breslau durch Langmann und Krüger besorgt, jetzt dient ein anderer Agenten-Name als Köder; — möchte doch diesem Treiben endlich ein Ziel gesetzt werden!

R. Tamme.

### Provinzialberichte.

Breslau, 14. April. [Frühjahrsausstellung.] Wenn auch die erwachende Natur eher denn in anderen Jahren uns mit ihrem Feiertag erfreut, und uns den herrlichen Anblick gründer Bläse, knospenden und blühender Bäume gewährt, so ist dennoch die Zusammenstellung eines schönen Blumenflors, selbst im geschlossenen Saale, für den Beschauer nicht uninteressant, namentlich wenn dieser Flor trotz seiner Vieltheiligkeit in ein harmonisches Ganze gebracht worden ist. Die diesjährige Frühjahrsausstellung im Lieblichen Saale gab uns Gelegenheit, die schönen Treibhauszeugnisse nicht nur der Breslauer und auswärtigen Kunst- und Handelsgärtner, sondern auch der Privatgartenbesitzer kennen zu lernen.

Der Saal im Allgemeinen gewährte einen erfreulichen Anblick, da die Arrangements von sach- und fachkundiger Hand getroffen worden waren. Die Seitenwände, sowie die Mitte der Räumlichkeiten waren gleichsam nach der allgemeinen Farbenlehre geschmückt und nur durch passend angebrachte Blattpflanzen oder Bäume unterbrochen. Die Ordnung der aufgestellten Blumen und Gewächse war ungefähr folgende: An der Thür links eine Gruppe Farnt Kräuter, daran schlossen sich mehrere Tische mit Blumenbouquets, Frühkartoffeln, Mohrrüben, Salat, Pilzen und Obeerüben, das Gemüße sämmtlich aus Kasan, daneben eine sogenannte neue Kopulationsmethode auf Schluß, die aber dem Referenten schon seit Jahren bekannt ist. Mehrere reizende Blumentische mit Kamelien, Azalien, Fuchsen, Iris Susiana, Begonien u., würdig, das Bouboir einer Fürstin zu schmücken, reiheten sich daran. Eine köstliche Gruppe von Cyclamen (prämiirt) in ungefähr 12 verschiedenen Sorten folgte, und daran stieß eine Zusammenstellung von Kamelien von allen bis jetzt getannten Varietäten. Blattpflanzen aus dem Garten des Partikulier Burgardt unterbrachen den Blumenflor, und schöne Arten von Pteris tricolor, Caladium, Pothos argyrea, Pandanus javanicus u. erfreuten durch ihre Ueppigkeit. Eine ungefähr 16' hohe Araucaria excelsa (prämiirt) fesselte den Beschauer längere Zeit, und war dieses Exemplar, wenn wir nicht irren, von Herrn Breiter ausgestellt. Der botanische Garten hatte außer mit merkwürdigen Blattpflanzen die Ausstellung mit einer schönen Pflanze, die zur Familie der Euphorbiaceen gehört und zur Engobereitung benutzt wird, bereichert. Blumentische, Bouquets, Sammlungen von Blattpflanzen u. schloßen sich in würdiger Fierde daran. Die Mitte des Saales war mit zwei Gruppen blühender und nicht blühender Pflanzen geschmückt; beide Zusammenstellungen waren prämiirt. Die erstere — der Thür zunächst — bestand meist aus Kamelien, Pelargonien, Aralia pulchra, Solleya Drummondii, Thuja aurea u. und gehörte dem Wurf-fabrikanten Dietrich, während die hintere Gruppe, dem Partikulier Burgardt gehörig, meist aus Azalien, Petunien, Verbenen u. bestand. Leider gewährt uns der beschränkte Raum keine ausführliche Beschreibung, aber nach unserem Urtheil waren sämmtliche Einfindungen vortrefflich und ernteten den Beifall des Publikums; nur blieb die schwache Betheiligung Seitens unserer Landwirthe zu bedauern.

R. T.

Nieder-Schlesien (Kreis Glogau), 12. April. Bei dem andauernd trocknen Wetter hält die Frühjahrsbestellung zur Zeit alle disponiblen Kräfte angespannt. Dieß die Regel, doch giebt es auch Ausnahmen und zwar nach beiden Seiten. Leider ist auf vielen Böden noch kaum es möglich mit dem Pfluge einzudringen, noch keine Furchen zu schütten, und namentlich haben dies bei bedeutender Winterdürre, wie wir sie gehabt haben, die in diesem Frühjahr ausgebliebenen Ostwinde verursacht. Andererseits giebt es aber Wirtschaften, die die Frühjahrsbestellung beendet haben, so war dieß in Ichnitz z. B. am 4. d. M. bereits der Fall. Die junge Saat kommt sehr gut auf, namentlich ist Klee schon angekommen. Die andauernd warme Witterung, keine Feuchtigkeitsniedererschläge, namentlich starke Thau, haben die Vegetation sehr gefördert, und sehen wir einer prächtigen Baumbüthe entgegen. Die Winterarten anbelangend, so haben Weizen- und Roggenfelder sich gut gehalten, selbst auf den Niederrungsböden sind diese Früchte entwidelt, als man um diese Jahreszeit zu sehen gewohnt ist. An mehreren Orten sah ich in dieser Woche kleine Wirtbe die über Fuß hohen, mit Winterung bestanden Ackerbeete sicheln, in größeren Wirtschaften, z. B. in Gramschütz, die Schafe in den prachtvollen Weizenschlägen weiden, deren Austrieb nun wohl im Allgemeinen im Kreise begonnen hat. Dieses schnelle Herannahen der besseren Jahreszeit, die frühzeitige Produktion jungen Futters ist ein wahrhaftes Glück für unsere Viehhaltung; denn die Rüben halten sich seit vier Wochen etwa gar nicht mehr, in natürlicher Folge der Rasse, in welcher sie gewachsen sind. Was den Raps anbelangt, so sieht man neben recht schön bestandenen Feldern noch häufig genug arg im Winter dezimirt. Es ist dringend zu wünschen, bei dem zahlreichen Erscheinen des Lanzkäfers (Nitidula aenea), daß die Rapsfelder eine recht schnelle Blüthe durchmachen, da fruchtbarer Witterung doch wohl das beste Präservativ gegen diesen Schmaroher ist, dessen zahlreiches diesjähriges Erscheinen ich mir durch die geherrschten haben den größeren Windstillen erkläre.

Die am 8. d. M. stattgehabte Generalversammlung des Glogauer landwirthschaftlichen Vereines beschäftigte sich mit der Revision der Vereinstatuten. Alsdann beschloß dieselbe, aus dem Vereinsvermögen eine Grasmähmaschine anzuschaffen und solche event. unter Vereinsmitgliedern nach erfolgter Probe zu versteigern. Ein sehr zweckmäßiger Vorschlag des Vorsitzenden, Hauptmann in M. Schwein, erhielt leider nicht die Majorität, nämlich diejenigen Vereinsmitglieder, welche zuerst eine neue Maschine im Kreise einführen und solche den übrigen Mitgliedern arbeitend zu zeigen sich bereit erklärten, eine Vereinsprämie bis zu 20 pCt. der Anschaffungskosten zu gewähren. Es ist, wie gesagt, nur zu bedauern, daß dieser Antrag nicht zum Beschluß erhoben wurde, denn unzweifelhaft hätte derselbe manche neue Maschine uns zugeführt. Hauptmann Hauptmann theilte ferner mit, daß er eine Centrifugalmaschine bestellen und demnächst vorführen werde; ebenso der Staatsanwalt Schmidt-Ichnitz, daß die von ihm von Garret in Budau bezogene Drillmaschine für schweren Boden und die Taylor'sche Pferdehake von der nächsten Rapsbestellung an für alle Getreidearten in Anwendung kommen werde, und daß er an alle Mitglieder das Ansuchen richte, sich von der Leistungsfähigkeit dieser neuen Maschinen selbst zu überzeugen. Demnächst machte derselbe Mittheilungen über Anwendung von Stachtfurth Kalifal. Bezüglich des von dem Centralverein für Schlesien zur Unterstützung an die Zweigvereine überanderten Antrages des Landesältesten Mathis-Dentwig: „die Einführung eines Zucht-Viehmarktes an einem dazu durch Lokalität und Eisenbahn begünstigten Orte der Provinz bei einem hohen Ministerium zu beantragen, resp. zu befürworten,“ sprach sich die Versammlung dahin aus, daß es allerdings sehr wünschenswerth sei, einen solchen einzuführen, daß aber der zur Errichtung in Aussicht gestellte Schlachth-Viehmarkt in Breslau dazu sich durchaus nicht empfehlen lasse, weil auf einen solchen häufig Vieh, mit Klauenfeuche und anderen Krankheiten behaftet, aufgetrieben wird, und der dazu bestimmte Platz sowohl, wie die dabei nöthigen Ställe gewöhnlich infizirt sind, daher Besitzer ebler Zuchtthiere diesen — meiden würden. Liegnitz stelle sich dahingegen wohl in der Provinz als der geeignetste Ort dazu heraus. Ich nehme keinen Anstand, dies ausführlich zu berichten, auf die Gefahr hin, daß das Resultat der Berathung auf diesem Wege schneller zur Kenntniß der kompetenten Stelle kommen wird, als auf dem offiziellen Wege, denn dieser geht langsamer. Bedenkt man, daß dieser zeitgemäße Antrag von unserem Mathis-Dentwig am 18. Januar 1861 eingereicht ist, so kann man sich über











# Vieh-Versicherungs-Bank für Deutschland in Berlin.

Geschäftsübersicht pro Monat März 1862.

Nach der letzten Uebersicht belief sich die Versicherungs-Summe ultimo Februar c. auf 285,443 Thlr.

Im März wurden aufs Neue zur Versicherung beantragt 38,442 Thlr. davon meistens abgelehnt, etwas risirt, zusammen 6,108 „

Es traten in 166 Policen neu versichert hinzu. . . . . 32,334 Thlr. = 32,334 Thlr.

wonach ultimo März c. die Versicherungssumme beträgt . . . . . 317,777 Thlr.

Die Schäden beliefen sich bis 3. April c.:

bei der Abtheilung für Pferde zc. auf ca. 11 1/2 %	} von den bis ultimo März berechneten Prämien.
bei derjenigen für Rindvieh „ ca. 8 1/10 „	
und bei derjenigen für Schweine zc. „ ca. 36 %	

Da das erste Geschäftsjahr 14 Monate umfaßt, so werden die beiden ersten Abtheilungen voraussichtlich einen nicht unbedeutenden Ueberschuß für die Verwaltung und für Dividende gewähren, während auch für die dritte Abtheilung, Schweine und Ziegen, die in Ansehung gebrachten Prämien ausreichen werden.

Berlin, Hollmannstraße 30, den 5. April 1862.

Die Direction.

A. Krüger. Dr. Knauer.

Bei der günstigen Lage des Geschäfts (die Entwicklung desselben ist bei den vielfachen Schwierigkeiten allerdings noch eine verhältnismäßig langsam fortschreitende, aber eine entschiedene solide und gesunde) und bei der anerkannten Liberalität der Verwaltung ist die Einladung zu einer allgemeinen regen Betheiligung an diesem höchst nützlichen und notwendigen Versicherungs-Institut gerechtfertigt.

Die unterzeichnete General-Agentur, sowie alle Haupt- und Special-Agenten der Bank sind zu jeder weiteren Auskunft und Vermittelung von Versicherungsabschlüssen gern bereit.

Breslau, Herrenstraße 31, den 10. April 1862.

Die General-Agentur.  
Heinrich v. Sebottendorf.

[301]

## Hagel-Versicherung

beforgt das

[267]

Schlesische Landwirthschaftliche Central-Comptoir.



### J. Pintus & Co., Eisenfabrik und Fabrik landwirthschaftl. Maschinen in Braundenburg a. d. S.

(Niederlage in Berlin, Vauschule) empfehlen ihre bewährte:

- Neue Grasmähmaschine mit 2 Pferden, 1 Mann täglich 18—20 Morgen; Gras, Klee, Luzerne, Lupine mähend, incl. aller Referenttheile — Preis 140 Thlr.;
- Neue Heuwendemaschine, dazu passend, mit 1 Pferd und 1 Mann täglich 20 Morgen zweimal wendend — Preis 130 Thlr.;
- Eiserner Pferdehacke — Preis 65 Thlr.;
- Neue Generalbreitsämaschine mit Doppelschiffeln, zu allen Getreidearten, Raps, Klee; Breite 12 Fuß — Preis 85 Thlr.;
- Suffol's Drillmaschine, vorzüglichster Konstruktion, zu 6 Reihen 95 Thlr., jede Reihe breiter 8 Thlr.;
- Garrett's Pferdehacke nach Taylor, zu 6 Reihen 95 Thlr., jede Reihe mehr 7 Thlr.;
- Wiesenegge 35 Thlr.; Bedfordegge 33 Thlr.; Pintus' neuer Untergrundpflug, das beste bekannte Instrument dieser Gattung, 15 Thlr.; Tennant's Grubber 50 Thlr.; Croft's Schollenbrecher 130 Thlr.; Grignonpflug 16 Thlr.; ferner: Dampf-Drechsmaschinen, à 700, 500 und 300 Thlr.;
- Neue Drehtreismaschine ohne Nader, Breite 48 Zoll, Gewicht 10 Ctr., Betrieb 4 Pferde, 6 Menschen, Leistung, je nach der Getreideart, 4 bis 8 Wispel Körner und ganz glattes Stroh, mit neuem eisernen Bogengöpel — Preis 350 Thlr.;
- Dieselbe, 26 Zoll breit — 300 Thlr.;
- Neue Getreideereinigungsmaschine nach Cornes — Preis 60 Thlr.;
- Amerikanische Getreideereinigungsmaschine — Preis 40 Thlr., je wie alle anderen bekannten und bewährten landwirthschaftlichen Maschinen und Geräthe in bester Ausführung zu mäßigen Preisen nach ihren illustrierten Katalogen, welche sowohl direkt gratis und franco, als auch durch alle Agenten und Buchhandlungen zu beziehen sind.

[240]

### Den Herren Bau-Unternehmern

erlauben uns bei Beginn der diesjährigen Bau-Saison unsere von den königl. Preussischen, kgl. Bayerischen, k. k. Oesterreichischen, k. k. Russischen und herzogl. Sächsischen Regierung geprüften und als feuerfester anerkannten

### Stein-Dachpappen

bestens zu empfehlen. — Wir führen solche in Tafeln und Rollen in bester Qualität zu den billigsten Preisen und übernehmen Eindeckungen damit in Accord unter Garantie der Haltbarkeit.

Außerdem empfehlen besten engl. Steinkohlentheer, engl. Steinkohlenpech, sowie Drath-Nägel mit großen Köpfen in der besten Qualität zu den billigsten Preisen.

[278]

## Stalling & Ziem,

Breslau, Barge bei Sagan, Görlitz und Prag.

### Zucker-Rüben-Samen

[297]

von letzter 1861er Ernte in bester Qualität und unter Garantie der Keimfähigkeit offerirt zu billigstem Preise die Rosenthaler Zuckerfabrik, Comptoir in Breslau, Schloßstr. 2 par terre.

### Weißer und gelber Pferdezaun-Mais.

Unsere direkten Beziehungen davon sind nunmehr hier eingetroffen und liegen die bestellten Quantitäten zur Abnahme bereit. — Weitere Bestellungen nehmen wir noch entgegen.

### Scholz & Schnabel in Breslau,

Samenhandlung, Altbüßerstraße Nr. 29.

[309]

## Gedämpftes Knochen-Mehl,

künstlichen Guano, Poudrette, phosphorsauren Kalk, Knochen-Mehl mit 25 pCt. Schwefelsäure präparirt, Superphosphat, die letzteren beiden, der leichten Löslichkeit halber, besonders zur Frühjahr-Düngung geeignet und namentlich als Rüben-Dünger zu empfehlen, offeriren wir unter Garantie des Gehalts laut Preis-Courant.

### Chemische Dünger-Fabrik zu Breslau.

[274]

von der Heyden.

Comptoir: Schweidn. Stadtgraben 12. — Fabrik: an der Streblener Chaussee.

### Deutscher Guano, unter dem Namen Düngpulver bekannt,

der Centner zu 1 1/2 Thlr., incl. Verpackung, empfehle ich den Herren Landwirthen als vorzüglich zur Düngung für alle Boden-Klassen, wie auch Wiesen. Düngquantum 1—2 Ctr. pr. Morg. A. Vogt, Berlin, Coloniestraße 63.

[284]

## Aktien-Subskription.

# Preussische Hypotheken-Versicherungs-Aktien-Gesellschaft zu Berlin.

Nachdem die Statuten obiger Gesellschaft von den königl. Ministerien genehmigt, und die Unterzeichneten als Gründungs-Comité zusammengetreten sind, wird hiermit die erste öffentliche Aktien-Emission von 2,500,000 Thaler in 5000 Aktien à 500 Thaler vom 7—19. April d. J.

zur öffentlichen Subskription gestellt. Es nehmen Zeichnungen an:

### S. L. Landsberger zu Breslau.

Brest u. Gelpcke in Berlin.  
Wilhelm Wolff in Berlin.  
Ritterschaffliche Privat-Bank in Stettin.  
J. Simon Wwe. u. Söhne in Königsberg.  
M. M. Normann in Danzig.  
Jacob Litten in Elbing.

Bei der Zeichnung sind auf jede Aktie 25 Thaler anzuzahlen, und wird die darüber ausgestellte Quittung bei dem nach erfolgter landesherrlicher Bestätigung, auf jede Aktie zu leistenden Einfluß von 125 Thaler in Anrechnung gebracht.

Im Falle die Gesamtzahl der bisher und während der öffentlichen Subskription gezeichneten Aktien 5000 Stück überschreitet, findet eine verhältnismäßige Reduktion der Zeichnungen mit Bevorzugung derjenigen von einzelnen Aktien statt. Statuten und Prospekte sind bei den Zeichenstellen zu haben.

Berlin, den 2. April 1862.

### Gebr. Friedländer zu Breslau.

Carl Deneke in Magdeburg.  
Morgenstern u. Co. in Magdeburg.  
Moritz u. Hartwig Mamroth in Posen.  
Deichmann u. Co. in Köln.  
Adolph Schmedding u. Söhne in Münster.

[292]

### Das Gründungscomité der Preuss. Hypotheken-Versicherungs-Aktien-Gesellschaft.

Bankier J. L. Gelpcke sen. (Firma Brest u. Gelpcke) zu Berlin; Kaufmann Friedrich Wilhelm Wolff (Firma Wilhelm Wolff in Berlin und Mandelstet); Geh. Justizrath Stadtgerichtsdirektor Voigt zu Berlin; Geh. Finanzrath Carl Löwe zu Berlin; von Dberg, Generalmajor z. D. zu Berlin; Justizrath Gustav Wolff, Rechtsanwalt am königl. Ober-Tribunal zu Berlin; Dr. Otto Hübler, Direktor des statistischen Central-Archivs zu Berlin; Justizrath Dr. Straß zu Berlin; Rittergutsbesitzer und General-Konful Gutike auf Welna; Burggraf zu Dohna auf Kleinkogonau; Moritz Landsberg (Firma S. L. Landsberger) zu Breslau; Rittergutsbesitzer Förster auf Kontop, Mitglied des Landes-Defonomie-Kollegii; Rittergutsbesitzer Gerhard Geismer auf Terranova bei Elbing, außerordentliches Mitglied des Landes-Defonomie-Kollegii; Martin Elsner von Gronow auf Kalinowiz, ordentl. Mitglied des Landes-Defonomie-Kollegii; Kommerzienrath Deneke zu Magdeburg; Stadtrath August Morgenstern (Firma Morgenstern u. Co.) in Magdeburg; Rittergutsbesitzer und Amtsrath Jacobs auf Trestow; Carl Koblach auf Neue-Mühle bei Alt-Ruppin; Rittergutsbesitzer von Hövel auf Weseberg bei Granitz; Rittergutsbesitzer von Lavergne-Pequihlen auf Falmirowo; Rittergutsbesitzer Herrmann Stubenrauch auf Roslin; Rittergutsbesitzer von Hennig auf Dembowalonka, Mitglied des Abgeordnetenhauses; Kommerzienrath Moritz Simon (Firma J. Simons Wwe. u. Söhne) in Königsberg; Gutsbesitzer und Fabrikant Brause aus Dederstedt.

## Die Hagelschäden-Versicherungs-Gesellschaft zu Erfurt,

bestätigt durch allerhöchste Cabinets-Ordre d. d. Berlin, den 24. Februar 1845,

fährt fort zu billigen Prämien Versicherungen gegen Hagelschlag auf 1 und 5 Jahre abzuschließen. Die Gesellschaft gewährt durch reine Gegenseitigkeit die größte Garantie unbedingt vollständiger Entschädigung. Der Rechnungs-Abschluß des verfloffenen Jahres, so wie das Statut liegen zur Einsicht bei den unterzeichneten General-, Haupt- u. Spezial-Agenten der Provinz Schlesien, die sich zum Abschluß von Versicherungen bestens empfehlen, bereit.

Breslau, im April 1862.

Die General-Agenten:

W. Reinholdt in Breslau, Altbüßerstraße Nr. 7. G. A. Zauchert in Liegnitz.  
H. Schönfelder in Görlitz.

Bernstadt, Herr A. Barth.  
Beuthen OS., Herr C. Ritter.  
Breslau, Herr Siegm. Schneider.  
Brieg, Herr Jul. Wegel.  
Bunzlau, Herr Rud. Schüller.  
Creschburg OS., Hr. J. W. Maßbaum.  
Falkenberg OS., Herr Reinh. Fröhlich.  
Frankenstein, Herren Fey u. Beyer.  
Friedland i. Schl., Herr Aug. Kalinsky.  
Glas, Herr C. Scholz, Aut.-Komm.  
Gleiwitz, Herr Jof. Eder.  
Glogau, S. T. Hr. W. Lehfeldt, Haupt-Agent.  
Goldberg, Herr Julius Ulrich.  
Görlitz, Herr Ernst Reich.  
Greifenberg, Herr Richard Fischer sen.  
Grottkau, Herr C. Baas.  
Gubrau, Herr C. A. Petsch.  
Guttentag, Herr C. A. Kremper.  
Habelschwerdt, Herr A. F. Hoffmann.  
Halbau, Herr C. Hadrian.

Haynau, Herr F. B. Müller.  
Hirschberg, Herr C. Kirchslein.  
Hoyerswerda, Herr C. M. Schmidt.  
Jauer, Herr F. A. Elner.  
Kempen, Herr D. Wieruszowsky.  
Kostienblut, Herr Joh. Depene.  
Lauban, Herr August Scheibe.  
Leobschütz, Herr S. Altsmann.  
Löwenberg, Herr Jul. Wehlig.  
Lüben, Herr A. Kullmann.  
Meuselwitz, Herr Ed. Neumann.  
Muskau, Herr A. Brade.  
Münsterberg, Herr F. Nadesey.  
Myslowitz, Herr Löwe, Maurermeister.  
Neisse, Herren Wilhelm u. Lichtwitz.  
Neufirch b. Goldberg, Herr Alb. Leopold.  
Dels, Herr Ad. Wasner.  
Ohlau, Herr L. Stern.  
Patschkau, Herr A. Scheinert.  
Penzig, Herr Herm. Schefer.  
P. Wartenberg, Hr. A. Kretsch, Lieut. a. D.

Priebus, Herr A. Weife.  
Reichenbach, Herr C. F. Walter.  
Rosenberg OS., Hr. F. Hanke, Maurermeister.  
Rothenburg, Herr C. Fabricius.  
Ruhland, Herr Theod. Seidemann.  
Ruhnk, Herr Wilh. Hentschel.  
Sagan, Herr G. M. Wiener.  
Schönberg, Herr Jul. Wortell.  
Schweidnitz, Hr. Ad. Jansch, Ziegeleibes.  
Herr Aug. Linke.  
Seidenberg, Herr Rob. Deinert.  
Sprottau, Herr Emil Bernhardt.  
Steinau a. D., Herr Gust. Hoffmann.  
Strehlen, Hr. Jul. Siemens, Posthalter.  
Striegau, Herr Herm. Kahler.  
Trachenberg, Hr. A. Reichel, Beigeordn.  
Waldenburg, Herr F. Cohn.  
Witzig, Herr Frd. Kösch.  
Wittichenau, Herr C. Radigky.  
Zobten, Herr C. Rathmann.

[300]

### Landwirthschaftliches.

Resultate meiner Brennerei-Besichtigungen aus der Brennperiode 1861/62, nebst Empfehlung einer wenig gelanteten Kartoffel zur Saat, von Aug. Hamilton. 1 Druckbogen gr. 8. Preis 3 Sgr.

Diese sehr zeitgemäße, bei H. Kirchner in Leipzig eben erschienene Schrift ist vorräthig in allen Buchhandlungen in Breslau und bei Mittler in Posen.

[303]

Bei eigener Abholung offerirt:  
Niesenstauden-Hafer, pr. Schfl. 1 Thlr.,  
Frühhafer, pr. Schfl. 27 1/2 Sgr.,  
Samenkartoffeln, pr. Schfl. 12 Sgr.,  
Speisekartoffeln, pr. Schfl. 16 Sgr.,  
einige Ctr. weißen Klee, pr. Schfl. 15 Thlr.,  
Wegerich, pr. Schfl. 7 Thlr.  
Das Wirthschaftsamt Boronow bei Kofentinn.

[302]

### Verpachtung.

Die 1 1/2 Meilen von Glogau am Einfluß der Warth in die Oder gelegene gräßlich von Egloffstein'sche Herrschaft Schwusen soll mit den dazu gehörigen Gütern Schwirfischen mit Schäferi-Vorwerk Attendorf (unter Ausschluß des Schloß-Vorwerks Attendorf) auf 12 Jahre, von Johanni 1862 bis Johanni 1874, im Wege des öffentlichen Meistgebots verpachtet werden. Hierzu ist ein Licitations-Termin auf den 15. Mai d. J., Vormittags 11 Uhr, in hiesigem Amtslocal anberaumt.

Das zu verpachtende Areal beträgt 2507 Magdeb. Morgen, worunter 1770 M. Aderland, 586 M. Wiesen, 151 M. Oदनiederungsweiden. Das tote und lebende Inventar, letzteres incl. der aus 2100 Stück bestehenden Stammburde, wird von dem Pächter käuflich erworben. Das Pachtminimum ist auf 8000 Thaler festgesetzt, und ist zur Uebernahme der Pacht ein disponibles Vermögen von 35,000 Thaler erforderlich. Die Verpachtungsbedingungen nebst Karten und Vermessungsregister können bei dem Unterzeichneten jederzeit eingesehen werden.

Dominiun Schwusen, den 15. April 1862.  
Dr. Julius Kühn,  
gräßlich v. Egloffstein'scher Wirthschafts-Director und Generalbevollmächtigter.

## Baker-Guano,

importirt von James A. Mc. Donald und Comp., dessen Gehalt von 75 Procent löslichem phosphorsauren Kalk

garantirt wird, ist zu beziehen à 2 1/2 Thlr. preuß. Courant pro Centner per comptant ab Hamburg in größeren Partien aus meinem Hamburger General-Depot, so wie aus den Depots an der Oder in Breslau (Lager bei Herrn D. W. Wiefke, Werderstraße 34, wofolbst auch Aufträge expedirt werden), bei jedem beliebigen Quantum 3 1/2 Thlr. pr. Ctr. (bei Partien billiger), so wie aus den Depots im Lande zu einem entsprechenden Frachtaufschlage. — Man wende sich zunächst in Breslau

an Herrn L. Benator, Werderstraße 37.

Für Görlitz und Umgegend an Herrn J. A. Zobel.

Hamburg, 1. Februar 1862.

[248]

Emil Guffefeld,

### Das Schlesische landwirthschaftliche Central-Comptoir

offerirt billigt Sae-Reinfaat in schönster Waare (v. Huhn'sches Produkt).

[286]

### Amerikanischen Pferdezaun-Mais

empfangt wieder in neuer Sendung und empfiehlt billigt: Julius Wronhaupt, Albrechtsstraße Nr. 8.

[289]

### Echten Peru-Guano, 12—13 pCt. Stickstoff, Staffurtheer ausgehaltene Kalisalze, 13—14 pCt. Kali,

Echten Chili-Salpeter — offeriren billigt Paul Riemann & Co. in Breslau, Albrechtsstraße 3.

[277]

### Oberschles. Glas-Dünger-Gyps

mehlfein, billigt bei Lochow u. Comp., Bordenbleiche 1.

[3162]

### Arbeitsunfähige Pferde,

Knochen, Horn, Hornspäne, altes Leder kauft: die Chemische Düngfabrik in Breslau, Comptoir: Schweidnitzer Stadtgraben Nr. 12.

[275]

Druck von Graf, Barth u. Comp. (W. Friedrich) in Breslau.