

Landwirthschaftliche Mittheilungen.

Gratisbeilage der „Altpreussischen Zeitung“.

Erscheint wöchentlich
einmal und wird den Abonnenten der
„Altpreussischen Zeitung“
gratis verabfolgt.



Geeignete, kurz gefasste Beiträge
werden stets gern entgegengenommen
und sind an die Redaction
zu senden.

Druck und Verlag von H. Gaarß in Elbing. — Redigirt unter Verantwortlichkeit des Herausgebers.

Nr. 22.

Elbing, den 28. Mai 1890.

VIII. Jahrgang.

Die Serradella.

Die Serradella, welche aus Portugal stammt und seit Mitte der fünfziger Jahre bei uns bekannt ist, gedeiht fast auf allen Bodentypen, nur nicht auf sterilen Lehmen, wenn ihr die nöthige Feuchtigkeit nicht fehlt, die Pflanze liebt und verträgt auch bedeutende atmosphärische Niederschläge. In regenlosen Jahren gedeiht sie in sehr trockenem Boden gar nicht, oder doch sehr schlecht. Die jungen Pflänzchen werden leicht vom Unkraut unterdrückt.

Zum Anbau der Serradella eignen sich hoch gelegene Felder in der Nähe von Gewässern oder Wäldern, da hier immer größere Niederschläge zu erwarten sind. Die Serradella ist allerdings eine Pflanze für leichten Boden, man irrt aber, wenn man von entkräftetem Boden hohe Erträge erwartet. Die Serradella verlangt einen reinen Boden und ist es rationell, dieselbe nach einer Hackfrucht zu säen, oder aber nach Wintergetreide, welches in Brache gesät wurde. Von einer Düngung hängt der Ertrag der Serradella weniger ab, als von der richtigen Auswahl des Bodens.

Baut man die Serradella zur Samen-Gewinnung, so säe man dieselbe nur nach gedüngter Hackfrucht; man pflüge das Feld im Herbst recht tief; im Frühjahr vor der Saat wird nur mit schweren Eggen vorgezogen und der Samen mit leichteren Eggen einfach eingezogen. Der Egge muß die Ringelwalze folgen.

Auf Feuchtigkeit ist bei der Saat immer Rücksicht zu nehmen, denn sonst wird der Samen schwer keimen und das junge Pflänzchen von dem Unkraut unterdrückt. Wenn man Serradella unter Roggen zu der Weide säet, so soll die Ausaat so zeitig geschehen, daß der Same noch die nöthige Deckung durch Regenschlemmung erhält. Man hüte sich jedoch, die Ausaat zu früh zu bewerkstelligen; Fröste würden der Keimung hinderlich sein. Steht der Roggen nicht genügend stark, wird sich die Serradella an den Halmen emporranken, so reißt in Folge dessen der Roggen schwerer und ist in der Ernte garnicht trocken zu bekommen. Bei Bestellung unter Sommergetreide gilt alles wie bei Klee. Man säe die Serradella nie zu schwach, da viele Körner, hauptsächlich wenn Feuchtigkeit fehlt, nicht aufgehen. 30—40 Kilo pro Hektar genügt. Bei günstiger Witterung zeigen sich nach sechs bis acht Tagen schon Pflänzchen an der Oberfläche. Jetzt tritt ein Stillstand in der Vegetation ein; während dieser Zeit scheint sich nur der Wurzelstock zu entwickeln. In dieser Periode schießt das Unkraut rapide empor, Quecke, Hederich, Ackersenf unterdrücken die kleinen Pflänzchen schnell. Man säume nicht, das Unkraut sofort abmähen zu lassen, unbekümmert, ob hier und da auch eine Serradellapflanze abgemäht wird. Hierauf lasse man das Unkraut mit dem Pferderechen

zusammenharken und abfahren. Nach dem Abmähen überwuchert die Serradella sofort die fränkende Unkrautpflanze und vernichtet diese sogar, denn nach gut bestandener Serradella erhält man immer ein reines Feld. Man mähe die Serradella, wenn dieselbe in voller Blüthe steht; sie liefert in diesem Zustande ein vorzügliches Grün- und Trockenfutter. Man lasse das Feld ruhen, die Serradella schlägt von Neuem aus und liefert noch eine gute Herbstweide, und läßt sich auf kleineren Flächen verhältnißmäßig viel Vieh ernähren.

Die Samengewinnung der Serradella ist nicht so ganz leicht und treten bei derselben oft Verluste ein. Man wartet bei der Serradella die höchste Blüthezeit ab, läßt das Feld 6—8 Tage stehen; jetzt ist es Zeit die Serradella auf Samengewinnung zu mähen. Wenn man die Serradella auseinanderseihet, dürfen keine Körner am Boden liegen. Mancher entschließt sich nur schwer, den schönen Bestand anzumähen; aber gerade hierin liegt der größte Verlust, durch den Abfall des schönsten und kräftigsten Samens.

Es ist Serradella nur an Regentagen, oder Morgens und Abends nur bei Thau zu mähen. Nach dem Mähen muß die Serradella sofort aufgepuppt werden. Keine leichte Puppen, welche so wenig wie möglich gerührt werden dürfen, sollen es sein, denn nicht nur der Same, sondern auch die Blättchen fallen, wenn trocken, leicht ab. Es empfiehlt sich nicht nur, sondern es rentirt sich auch, den Serradellajamen selbst zu ziehen. Geschrotet, auch in ganzen Körnern, ist der Serradellajamen ein vorzügliches Pferdewerk und kommt dem Hafer womöglich gleich.

Die Serradella ist eine dankbare Pflanze und liefert hohe Erträge. Als Vorfrucht und Gründüngung ist die Serradella vorzüglich; durch die große Deckung verschafft sie dem Acker eine vorzügliche Gare. Kartoffeln, namentlich aber Hafer gedeihen nach Serradella vorzüglich, reichlich ebenso, wie nach halber Düngung. Die Serradella ist eine Pflanze, die vollster Würdigung werth und imstande ist, die gesammte Landeskultur zu heben.

Haferkaffee.

Der „Schweizerischen Kochschule“ schreibt eine Leserin: Die lieben Hausfrauen klagen alle über den theuren Kaffee. Kaffee trinken wir doch alle gar zu gern, aber die Bohnen sind auch so theuer. Da hilft sich jede anders; die eine kauft Eichorie, die andere röstet Erbsen, Roggen, Feigen, Eicheln, Weizen oder Gerste oder Möhren. Ich habe auch all dies durchprobiert, aber alles gefiel nicht recht. Ich kam zuletzt auf den Einfall, Hafer zu rösten, und dieser Kaffee gefiel mir so gut, daß ich ihm seit Jahren treu geblieben bin. Man nimmt guten, trockenen Hafer, legt ihn in Schichten

von ein bis zwei Zentimeter Höhe auf Kuchenbleche und schiebt ihn in den Backofen, nachdem das Schwarzbrot raus ist. Man sieht öfters darnach und rührt den Hafer um; man läßt ihn so braun rösten, wie die echten Kaffeebohnen, nicht zu hell, sonst schmeckt der Kaffee nach Mehl; auch soll er nicht zu dunkel werden, sonst schmeckt er bitter. Hat er aber die braune Farbe, wie der geröstete Kaffee, so liefert er ein angenehmes Getränk. Man mahlt ihn sodann auf der Kaffeemühle und Kocht dieses Mehl eine Viertel oder eine halbe Stunde auf langsamem Feuer, weil er gern überläuft. Dann gießt man ihn durch ein feines Sieb oder einen Leinwand, daß die Hülsen zurückbleiben; sodann läßt man die Flüssigkeit eine Weile stehen zum Klären. Dann gießt man das Obere vorsichtig ab, thut nach Belieben Milch und Zucker dazu und der allerbeste inländische Kaffee ist fertig; von allen Kaffeesurrogaten kommt der Haferkaffee dem echten an Geschmack und Farbe am nächsten. Ein Liter gerösteter Hafer giebt fünf Liter Kaffee; er hat viele Vorzüge, indem er sehr nahrhaft und gesund ist; er wirkt gleich dem echten Kaffee belebend, ist vor allem säurefrei, indem er, mit Milch zusammengebracht, nie ein Gerinnen derselben veranlaßt. Für Kinder und Kranke giebt es kein besseres Getränk, indem er die Milch verdaulicher und angenehmer macht. Er ist auch etwas antiseptisch, indem er lange jeder Fäulnis widersteht, wenn er stark eingekocht ist. Ich kochte einmal von 500 Gramm Hafer 4 Liter Kaffee; dieser hielt sich im Sommer 14 Tage und zeigte nach diesem Zeitraum keine Spur von Moderpilzen, ließ auch die Milch nicht gerinnen. Da ich kaltes Wasser nicht vertragen kann, so bin ich für meinen Durst allein auf diesen Kaffee angewiesen. Wenngleich die Männer nichts davon wissen wollen, so mögen die lieben Hausfrauen mein Rezept probieren für die Kinder; diese trinken ihn für echten Kaffee, wenn sie's vorher nicht wissen, zumal wenn er etwas gezuckert wird. Ich selbst danke dem Haferkaffee ungemein viel, denn während einer zweijährigen schweren Magenkrankheit war er mit ein wenig Milch gemischt meine einzige Nahrung, und ihm und der Milch verdanke ich es, daß ich nach abermal zwei Jahren so viel Magensaft erhielt, um den schleswigschen Bumpenmelk verdauen zu können. Probieren geht über Studieren.

Ueber die Herstellung von Tonnenbrücken.

In der Regel wird bei Herstellung von Tonnenbrücken der Fehler begangen, daß dieselben sehr flach gelegt, d. h. wenig mit Erde bedeckt werden, was zu Folge hat, daß derartige Brücken bald wieder verschwinden und theuren Holz- und Steinbauten Platz machen. Wird jedoch die Tonnenbrücke gut gebaut, so liegt

dieselbe 10 bis 15 Jahre ohne Ausbesserung und trägt die schwersten Lasten.

Will man eine derartige Brücke über einen neuen Graben legen, welcher nicht breiter ist als der Durchmesser der Tonnen und eine feste Sohle besitzt, so ist der Bau sehr einfach; man schneidet dann mit einem scharfen Spaten die Seitenwände und Sohle des Grabens derartig aus, daß die Tonnen mit ihrer bauchigen Rundung möglichst genau hineinpassen. Bei dem Hineinlegen der Tonnen ist es rüthlich, darauf zu sehen, daß dieselben möglichst genau Erde an Ende passen; kann man sie etwas in einander schieben, so erhöht dieses die Dauer sehr. Zwischenräume zwischen Tonne und Grabenrand sind zweckmäßig möglichst fest mit Erde zuzustampfen.

Was die Stosfugen auf der Oberkante der Tonnen anbetrifft, so thut man gut, dieselben mit alter Dachpappe oder bei Ermangelung derselben mit Moos, Haidekraut oder einem anderen Material zu belegen, welches der Fäulniß widersteht, sowie das Hineinrieseln und Spülen der Erde verhindert, und demnach Erde aufzufüllen. Es ist nothwendig, daß die Tonnen wenigstens 50 cm hoch mit Erde bedeckt sind, besser jedoch für die Haltbarkeit der Brücke ist es, wenn man 1 m Erde auffüllt. Zu diesem Zwecke ist es bei schwachen Wasserläufen angebracht, die Tonnen bis zur Hälfte in die Grabensohle zu versenken. Vortheilhaft ist es, wenn die die Tonnen bedeckende Erde lehmig und bindig ist, weil dadurch die die Brücke passierende Last mehr vertheilt und übertragen wird.

Mehr Vorzicht ist geboten, wenn die Brücke in weichen Wiesenböden oder über einen Graben gelegt wird, welcher breiter ist als der Durchmesser der Tonnen, mithin ein genaues Einschneiden derselben in dem gewachsenen harten Boden nicht möglich ist. In diesem Falle empfiehlt es sich, erst ein Kies- oder Lehmbett anzufertigen, oder wenigstens einige Erlenstangen so unterzulegen, daß die sämtlichen Tonnen darauf liegen, und der Druck in Folge dessen auf eine größere Fläche vertheilt wird. An den Seiten jeder Tonne werden zweckmäßig an dem spitzen Ende derselben je ein Pfahl von Erlenholz, welches im Massen der Fäulniß gut widersteht, eingeschlagen, und zwar ist dafür Sorge zu tragen, daß die Pfähle etwas höher als die Tonnen sind und sich genau gegenüberstehen. Dem seitlichen Ausweichen der Tonnen, sowie dem Breitdrücken derselben durch schwere Lasten wird dadurch vorgebeugt, daß die Pfähle oben mit Bindeweiden fest zusammengebunden werden, und daß der Zwischenraum zwischen Tonne und Grabenwand mit lehmiger Erde fest ausgestampft wird. Schließlich ist zur Haltbarkeit einer solchen Brücke noch erforderlich, daß die Enden abgeboischt und mit Rasen belegt werden.

Was die Tonnen selbst betrifft, so sind hierzu am besten Petroleumfässer geeignet, weil dieselben nicht so theuer, ferner aus Eichenholz gearbeitet und mit eisernen Bändern versehen sind, demnach eine große Haltbarkeit besitzen.

Allelei.

§ Dem Sperling, diesem vielverfolgten, arg verkehrten graurüthigen Vurschen, der nur klug genug ist, aus allem Schelten und Schmähchen sich nichts zu machen, ist endlich einmal wieder ein Vertheidiger entstanden. Das freut mich von Herzen. Ich habe für den Spatz immer eine gewisse Vorliebe gehabt. Es ist ein schneidiges Kerlchen, das sich die Butter nicht vom Brote nehmen läßt. Und wenn er schließlich in seiner Frechheit und Schlaueit uns oft genug über ist, so darf uns das nicht wundern. Es ist nur seine Rebanche für das, was wir ihm oft genug mit Unrecht anthun. Dahin gehört auch der mit einem gewissen System gepredigte Satz, daß der Sperling namentlich die Obstplantagen stark schädige. Das ist aber, wie ein sorgfältiger Beobachter dieses Vogels in der „Neuen Deutschen Jagdzeitung“ schreibt, durchaus nicht der Fall. Vielmehr schützt er die Obstbäume vor dem Raupenfraß besser fast,

als wir es können. Zu Nutz und Frommen unserer Leser, die sich mit der Obstzucht beschäftigen, theilen wir die Ausführungen mit: „In einem hohlen Apfelbaum,“ so schreibt der Herr, „hatte seine Brutstätte ein Spazepaar aufgeschlagen, dessen Nachkommenschaft aus vier jungen Späzlein bestand, die von den Alten gemeinsam geacht wurden. Jedes dieser Jungen bekam täglich wohl an 80 bis 90 Stück Insekten, als Raupen, Würmer, Käferchen, Larven zugebracht. Dieses macht auf den Tag etwa 320 Insekten. Nun dauert die Nahrung durchschnittlich 16 Tage, macht also in diesem Zeitraum 5120 Insekten, die nur ein einziges Sperlingspaar für seine Brut beansprucht. Jede, selbst die kleinste Raupe frisst in 16 Tagen mindestens 40 Obstbaumblüthen an, die eine Frucht gegeben hätten. 5120 der Obstbaumzucht schädende Insekten vertilgen also in 16tägiger Dauer etwa 216,800 Obstblüthen. Würden Sonntagsjäger oder sonst ein übermüthiger Vursche dieses Sperlingsnest in Ruhe gelassen und nicht zerstört haben, so hätten die Leute, denen die von den Raupen abgefressenen Bäumen gehörten, um 216,800 Stück Birnen, Äpfel, Pflaumen oder Kirschchen reicher sein können. Es kann hierauf entgegnet werden, daß ja viele Tausende von Blüthen abfallen, ehe sie Früchte ansetzen, und daher gar nicht von Raupen oder Käfern abgefressen würden. Darauf kann ich aber ganz unleugbar behaupten, daß gerade die Käfer und Raupen Schuld daran sind, daß so viele Tausende von Blüthen vorzeitig abfallen, weil sie von Käfern angefressen, von Raupen angenagt, die stärkende Kraft verlieren und zum vorzeitigen Abfall gezwungen sind. Bedenkt man, daß mancher Baumkäfer oder manche Raupe täglich 10, 15, ja oft bis 30 Blüthen vernichtet, ungeachtet der angenehmen und ausgebohrten, so verursacht die Raupe im Vergleich zum Sperling tausendfachen Schaden, letzterer aber ungeahnten Nutzen.“

§ Reinigen von Messer und Gabeln.

Ein sehr einfaches Verfahren, die Messer und Gabeln schön, rein und glänzend zu machen, besteht darin, daß man eine ungekochte Kartoffel entzwei schneidet, sie in ein feines Ziegelmehl oder Kalkpulver taucht und die Messer und Gabeln damit reibt.

Für die Küche.

† **Fastensuppe.** 1 Liter Erbsen und 3 Liter Wurzelwerk werden in Salzwasser weich gekocht. (Das Wurzelwerk gesäubert und fein geschnitten.) Einen Hecht schneidet man in kleine Stücke, taucht dieselben ins Mehl und bäckt sie in Butter schön braun. Die Erbsensuppe richtet man über gerösteten Semmelscheiben an und giebt den Hecht hinein. In manchen Haushaltungen werden Hecht und Semmelscheiben noch eine halbe Stunde in der Suppe gekocht, diese dann durch ein Sieb gerührt und mit 2 Eiern und 1 Büffel Milch gebunden.

† **Ente mit Zwiebeln zu dämpfen.** Man schäumt die Ente in Wasser und Salz ab, giebt hinzu einen halben Suppenteller voll geschchnittene Zwiebeln, etwas Weißbrot und Nelken, auch Dragone wenn man ihn gerade hat, und kocht sie darin ganz weich. Dann wird die Sauce durch ein Sieb gerührt, mit Citronenscheiben durchgekocht und über die Ente angerichtet.

Korrespondenzen.

†† **Ursachen des Ungezieferfraßes.** Von geschätzter Seite schreibt man uns: Eine alte Bauerregel sagt: „Mai kühl und naß, füllt dem Bauer Scheun' und Faß“ in der ganz richtigen Erwägung, daß besonders im Mai das Ungeziefer auskriecht und dem Landmann und Gartenfreunde großen Schaden thut und daß ein kühler und nasser Mai sehr vielen dieser Insekten den Garauß macht. Wie, wenn dies aber nicht zutrifft, wie z. B. im vorigen Jahre, wo gerade das Gegentheil der Fall war? Nun, dann ist das Ungeziefer in Hülle und Fülle da und thut uns vielen Schaden. — Es wird gewiß Manchen wundern, wenn hier die Behauptung ausgesprochen wird, daß wir indirekt auch

Schuld an diesen Verwüstungen sind, aber dem ist so. Es ist ein allgemeines Gesetz der Natur, daß sie stets so viele Geschöpfe erzeugt, als sie ernähren kann. Tritt nun das eine oder andere Thier in größerer Zahl auf als zulässig ist, so finden sich auch die Feinde derselben ein, um die Ordnung im Haushalte der Natur wieder herzustellen; hilft das noch nicht, so wird durch Kälte, Hitze, Regen das ursprüngliche Gleichgewicht wieder hergestellt. (?) Dieses Gleichgewicht hebt unsere Kultur zum Theil wieder auf. Wird durch dieselbe nicht der Boden gelockert, gedüngt, bepflanzt, so daß dadurch dem Ungeziefer die günstige Daseinsbedingung genährt wird? Ganz recht, aber dagegen ist nichts zu machen, wir sind nur einmal gezwungen dem Boden alle Erträge abzurufen, die er zu liefern vermag. Aber umsomehr sollten wir bestrebt sein, die Thiere zu hegen und zu pflegen, die uns behilflich sind, das Gleichgewicht in der Natur zu erhalten; ich meine die insektenfressenden Vögel und Insektenfresser. Die ersteren verschwinden immer mehr und mehr; denn wo findet sie Schlupfwinkel, Schutz gegen ihre Feinde, sichere und bequeme Brutstätten, seitdem jeder Fuß Erdboden ausgenutzt wird? Wo finden wir noch Felshöhlen, Hecken auf den Rainen, wo sind die alten, hohlen und doch so buschigen Bäume geblieben, die wie geschaffen zu den vorhin angegebenen Zwecken waren? Dazu kommt noch ferner, daß viele unserer nützlichsten Insektenfresser vom Menschen selbst verfolgt werden, sei es aus Unverständnis oder um sich irgend einen Vortheil zu verschaffen. Zuletzt sei noch erinnert, an die Menge von Ungeziefer, die Fledermäuse, Maulwürfe, Spitzmäuse und Zgel täglich verzehren. Dieses Verdienst unserer Freunde, im Kampfe gegen das Ungeziefer recht zu würdigen und sie zu schützen, sollte der Zweck dieser Zeilen sein.

* **Kulm.** Der Saatenstand ist in unserm Kreise ein durchaus günstiger. Hier und da hat jedoch der starke Regen vergangener Woche bedeutend geschadet, so daß sich das Getreide stellenweise gelegt hat und abgeschnitten werden mußte. Die Landwirthe zweifeln trotz der frühzeitigen Ackerbestellung an einem günstigen Verlauf der Ernte.

* **Schloppe,** 14. Mai. In sämtlichen Schutzbezirken der königlichen Oberförsterei Schloppe ist im Herbst v. J. Stachelginster gepflanzt; weitere Mengen hiervon sind in Kämpen gesät, um im Herbst d. J. als Jährlinge in den Wald verpflanzt zu werden. Außerdem sind an vielen Stellen im laufenden Frühjahr Topinam-Knollen ausgelegt und Serrabella eingesät. Es geschieht dieses, um dem Wilde in unmittelbarer Nähe seines Standes die erforderliche Nahrung, sowohl im Winter wie im Sommer zu verschaffen, damit es nicht genöthigt ist auf die Felder zu wechseln. Es wird hierdurch wiederum ein Schutz für die Landwirthschaft geboten.

* **Rosenberg,** 19. Mai. Der kräftige Boden in den zahlreichen Waldungen unseres Kreises liefert zwar eine reichliche Weide für das Rindvieh, doch fordert die bei Waldweide häufig auftretende Rothnekkrankheit jährlich zahlreiche Opfer. Allgemein wird der reichliche Blüthenstaub der Nadelbäume, besonders aber des Wachholder's, als Ursache dieser Krankheit angesehen, doch dürfte nach neueren Beobachtungen der Grund darin zu suchen sein, daß die Kühe, begierig nach den Bitterstoffen, die jungen Triebe von Kiefern, Birken und Eichen gern fressen, in Folge dessen die Harzstoffe und die Gerbsäure den Magen, hauptsächlich die Falten des Blättermagens, zusammenziehen und verharzen und so die Verdauung total hindern. Es scheint nur wenig bekannt zu sein, daß als geeignete Mittel frisch bereitete warme Kartoffelschlänpe zur Entfernung des Harzes, sowie frisches Quell- oder Brunnenwasser mit Bleiweiß zur Kühlung des entzündeten Magens mit bestem Erfolge neuerdings angewendet worden sind.