

株式会社 ウィズの森 2023年の果樹作業風景

ういずの森農園は、昔からぶどうの産地と知られた長野県塩尻市の桔梗が原という場所にあります。

作付け面積は、約 5,000 m²で、2/3 がぶどう 1/3 がブルーベリーです。

ぶどうは、シャインマスカット、長野パープル、長野県特産のクィンルージュを作っています。

(下の写真は、昨年の収穫前のクィンルージュに袋かけした写真です)。



当農園の特徴は、雨よけハウスの栽培により、消毒回数が少ないことです。空気中の雑菌が雨に伴って葉に当たると、べと病、黒糖病などの細菌性の病気が発生します。路地栽培では、年間 15 回以上 30 種類以上の消毒が計画され、雨の多い年は週 1 回の消毒を実施する農園も少なくありません。雨よけのある当農園は、そうした細菌性の病気にかかりにくい圃場になります。ぶどうは口に入るものなので、可能な限り農薬を減らす工夫に取り組んでいきたいと考えています。

さて、2023 年の作業が今年も始まりました。

次ページ以降、作業の風景を切り取ってご紹介します。



2023 年度の記録

2023年2月です。ういずの森の果樹のお世話が本格的に始まりました。

ぶどう(約3,000㎡)、ブルーベリーとラズベリー(約1,000㎡)を育てています。

果樹園の1年の移り変わりを風景を写真でご紹介します。



2月27日のぶどうとブルーベリーの様子です。ぶどうは藁を撒いた状態です。

外はまだ霜柱が立つ寒い時期になりますが、準備をすすめていきます。



3月に入りました。ぶどうは剪定を進め、ブルーベリーは麻布を張り替えました。



4月30日です。ぶどうはぶどう虫が木に入り込まないように皮をむくのですが、桜の花の咲いた頃が適期と言われています。

松本も桜が満開です。特殊な洗浄機できれいに剥きます。



ぶどうを元気にするには根張りを良くすることが大切と考えています。液肥を年4回根周りに灌水出来るよう水鉢を作り、藁を撒いたりして今年1年、おいしい果樹をつくるための基礎作業を寒い時期に行います。



4月1日です。昨年秋に剪定したラズベリーを垣根仕立てにして実が霽れ落ちないようにします。



4月3日です。4月に入ると草が一段と勢いを増します。農業は草とどう共存するかですが、液肥灌水用の穴が草で埋まらないよう藁を撒いた上にもみ殻を更に撒いてみました。



4月11日です。草の勢いが日々、増してきました。乗用草刈り機で刈り取ります。刈られた草はそのまま残り、ぶどうの栄養になります。



4月13日です。一段と膨らんだぶどうの芽と、3月に剪定した切り口から樹液の流動している様子です。発芽もうすぐになります。



ぶどうの発芽時期に咲く隣の花桃が満開になりました。この花が咲き始めると、作業も消毒、発芽そして雨よけの屋根おろしと、ぶどう作業シーズンが本格的に始まります。



4月17日です。思いのほか早く発芽しました。左が長野パープル、右がクィーンルージュです。
ぶどうの主力はクィーンルージュで30本、ナガノパープルが16本、シャインマスカットは10本になります。
それから今年は新たに種なしで皮ごと食べられる雄宝という品種を植えました。発芽したら撮影してご紹介します。



同じく4月17日です。ブルーベリーの花も同時に咲いています。ブルーベリーは100本近く植えてあります。
ブルーベリーとラズベリーが同じ時期に収穫ができます・



4月17日の発芽から1週間後の24日です。ナガノパープルの芽に花も出てきました。針金に残った巻蔓もいまの時期に取っておきます



4月29日です。ナガノパープルの芽が出揃いました。きれいに並んでいます。
ラズベリーの葉が出てきました。



5月1日です。2日間でこんなに伸びました。先日の遅霜でやられたナイヤガラ。隣の家からいただきました。
我が家のぶどうは芽が小さく事なきを得ました。



5月4日です。左が長野パープルで右がクィンルージュです。長野パープルは4月29日に撮った写真、5月1日の写真、きょう5月4日の写真を比較すると1週間でもかなり大きくなりました。クィンルージュはようやく写真で写ても芽が確認できるところまで伸びてきました。長野パープルと比較すると10日くらい遅れています。



5月5日です。ラズベリーに蕾がついています。ことしもたくさんの実がつきそうです。

お隣はブルーベリーです。花の満開は過ぎました。昨年剪定しましたので今年の実は少し少ないかもしれません。



わかり難いのですが、芽の右隣に1本の筋が入っていますが、昨年芽を出すように芽傷を入れた跡です。昨年は発芽しませんでした。今年出てくれてうれしいの一言。こうした遅れた芽が何か所かあります。子の芽は来年以降、おいしい実をつけてくるものと期待できます。



5月4日です。芽傷をつけてからなかなか芽がでませんでした、やっと小さいのが出てきました。



良いことばかりではありません。モグリダニにやられた葉です。春先に石灰硫黄剤をしっかり撒いたにもかかわらず幹にへばりついてしまったと思われます。モグリダニの葉はすべて取り除き圃場外除去です。



5月11日です。左が長野パープルと右がクィーンルージュです。クィーンルージュも追いついてきました。肥料の違いか屋根の有無の違いか良く分からないのですが、他の圃場と比較すると1週間以上、我が農園の方が成長が早い気がします。





5月15日です。ういずの森にはたくさんのお花が咲いています。この写真の他にもばらがたくさん植えてあります。右上の写真ですが、ようやく小さな芽から葉が出てきました。今年実をつけることはむづかしいかもしれませんが来年に向けて良い芽になってくれるでしょう。



皆さんの協力を仰ぎ、野鳥対策でブルーベリーのネットを張りました。これで実を食べられることもなくなります。ぶどうの葉が勢いを増し、誘引という作業が始まりました。これからが忙しくなる本番です。



5月20日です。長野パープルの花穂が伸びたので整形しました。ぶどうはこのように果穂の先を使い育てるのですが、成長するに従って長くなるので、花の咲く時期に再度3.5cm程度に切りそろえます。



5月25日です。クィーンルージュも長野パープルも葉が大きくなり、色つやもいい。手の大きさくらいが標準的な葉の大きさだが、今年は手のひらがすっぽり収まるサイズとなった。日中の灌水が効いているのか光合成がうまくいっている。



5月29日です。雄宝の芽がだいぶ大きくなってきました。



6月5日に2回目の草刈りをしました。葉の裏側に卵が産みつけてあります。可哀そうですが落としました。



6月8日です。今度は黄色の卵です。葉っぱを廃棄しました。



同じく、6月8日です。今年は6月4日に花が咲き始めました。去年は1日早い6月3日でした。

左が長野パープル、右がウィンルージュです。まだ3分咲きです。花冠と呼ばれる花弁が剥がれ花が現れます。ここから1~2週間後にジベレリンという薬剤でぶどうの肥大化を図ります。



6月15~16日にかけてぶどうの房をジベレリン液に浸透させました。写真はジベレリン後1日目の様子です。



6月21日です。ジベレリン液に浸けて1週間後の様子です。長野パープルは中指大、クィン・ルーシュは少し遅れ気味で小豆大の大きさです。



6月26日です。日中30度を超える日も出てきましたが、葉も茂り、太陽の光が遮られ少し涼しく感じられます。黄金虫のシーズンになりました。可愛いのですが、放置すると葉や実を食われてしまうので、捕獲するしかありません。今年はまだ少ないからと油断できません。



左がシャインマスカット、右が長野パープルジベレリン2回目



6月28日です。ラズベリーとブルーベリーが今年もたくさん収穫できそうです。



6月30日です。クィンルーシュ ジベ2回目と1日後



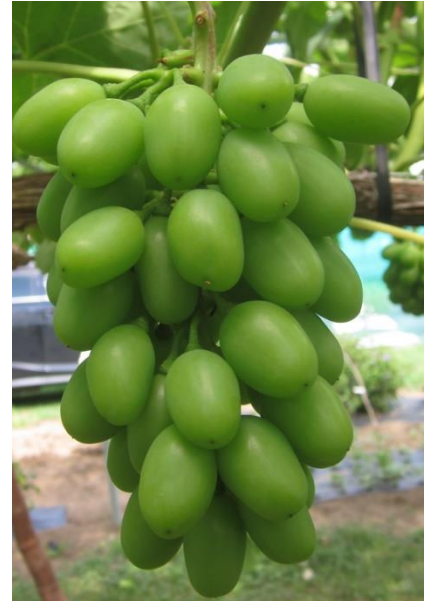
日焼けにより実が縮んだ



7月8日です。黄金虫の大量発生です。殺虫剤が1日しか効果がないため6月下旬から毎日、虫捕り網で捕獲しています。7月8日は何匹捕まえたか数を数えたら1,000匹になりました。葉の葉脈を残して食べられてしまいます。



恐ろしいのは黄金虫だけではありません。膨らんでいるのが素潜りダニの巣になります。この写真は少しですが、全体に広がると葉が枯れてしまいます。黄金虫も素潜りダニも侮れません。徹底除去です。



7月11日です。左からナガノパープル、シャインマスカット、クィーン・ルーシュの順番です。
ナガノパープルは袋掛けを今週行う予定です。シャインとクィーンはまだ摘粒や玉直しが済んでいません。



7月13日です。消毒をして袋かけ前のナガノパープルとクィーン・ルーシュになります。



7月15日です。ぶどうは硬核期と言われる時期になります。実の肥大化は8月前半からのベレーゾン期に入ってからになります。写真は比較的大きくて、成長の早い房を撮りましたが、他はもう少し小ぶりになります。

昨年に続き黄金虫が大発生。6月26日から毎日捕獲した黄金虫の写真を撮っていますが、多い時で1,000匹いました。日々減ることはありません。畑にはミミズがたくさん住んでいますので、土が柔らかく黄金虫には最適な環境になるのでしょうか？ ミミズと言えば、もぐら穴で弱ったぶどうもあります。もぐら穴に土を入れ何とか生き返ったのですが、今年の収穫はゼロです。自然との共存なので、予測しにくいのですが、良い年も悪い年もあると割り切っています。



7月22日 ナガノパープルに飛び玉の出現です。昨年は7月25日なので3日早いです。
7月25日です。クィーンルージュの袋掛けが終わりました。これで大きな仕事はほぼ終わりました。